

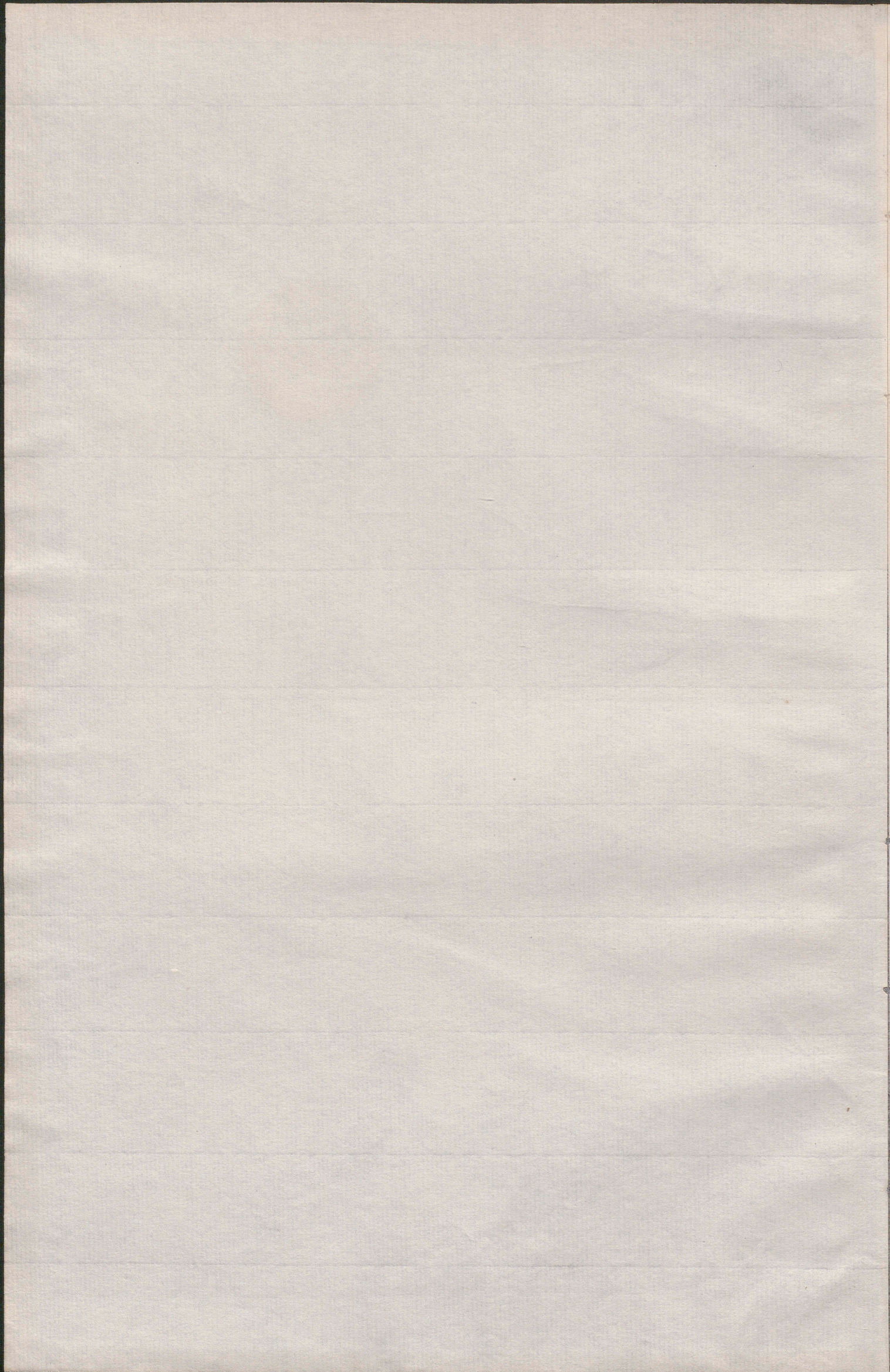
suppl.

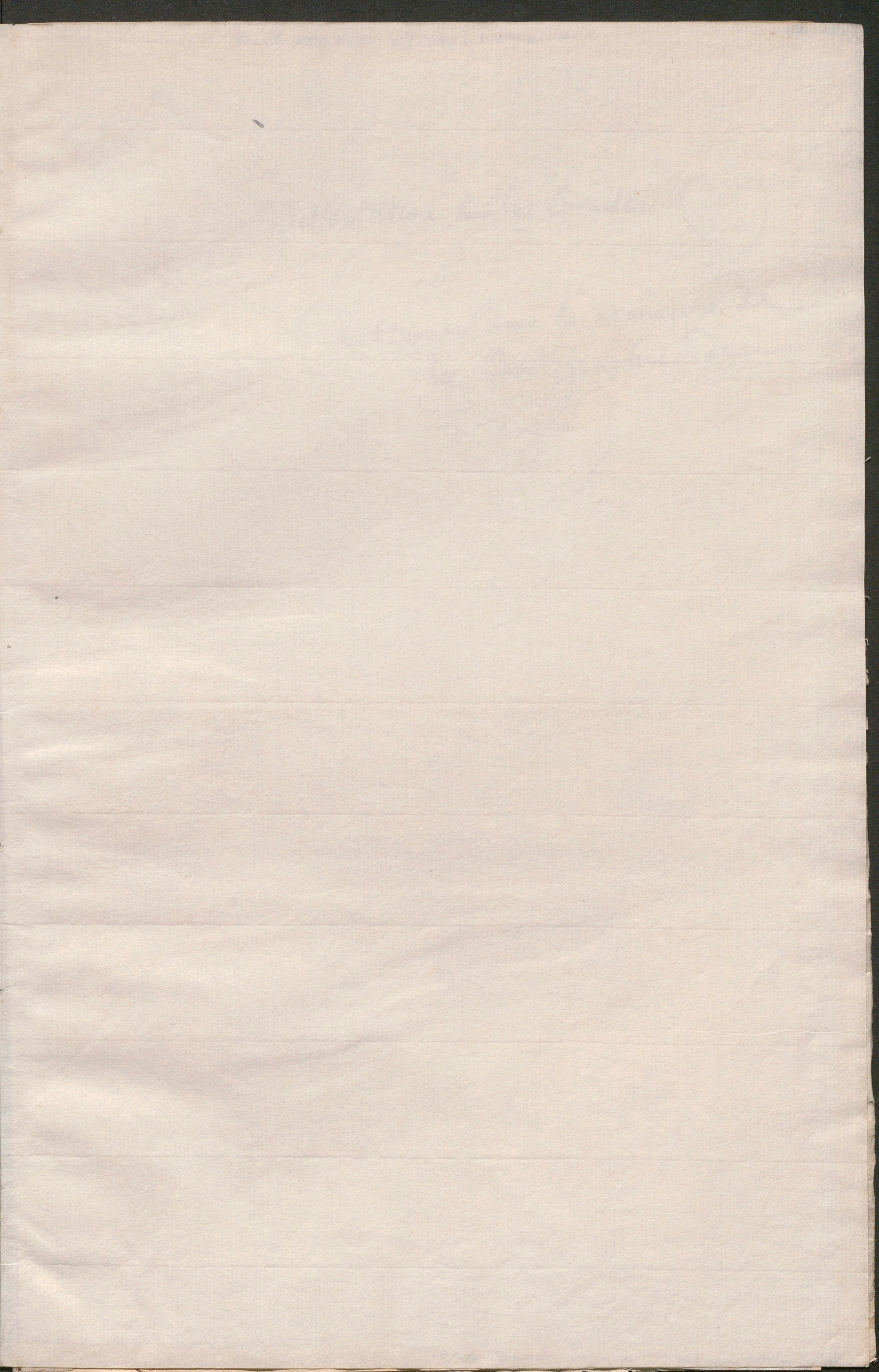
284

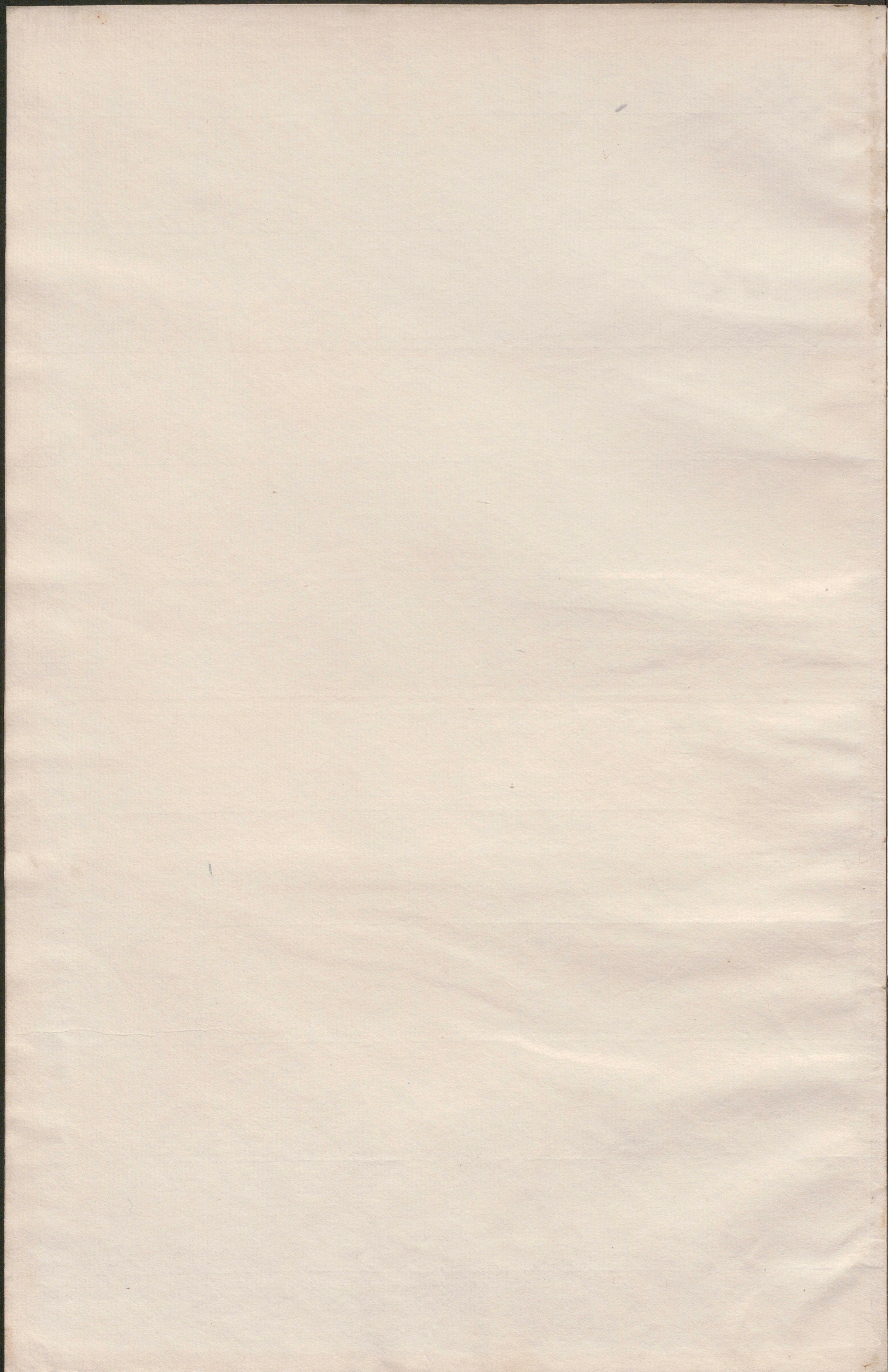
V f fo

Dissertation Sur les Comités.

18^e 3.

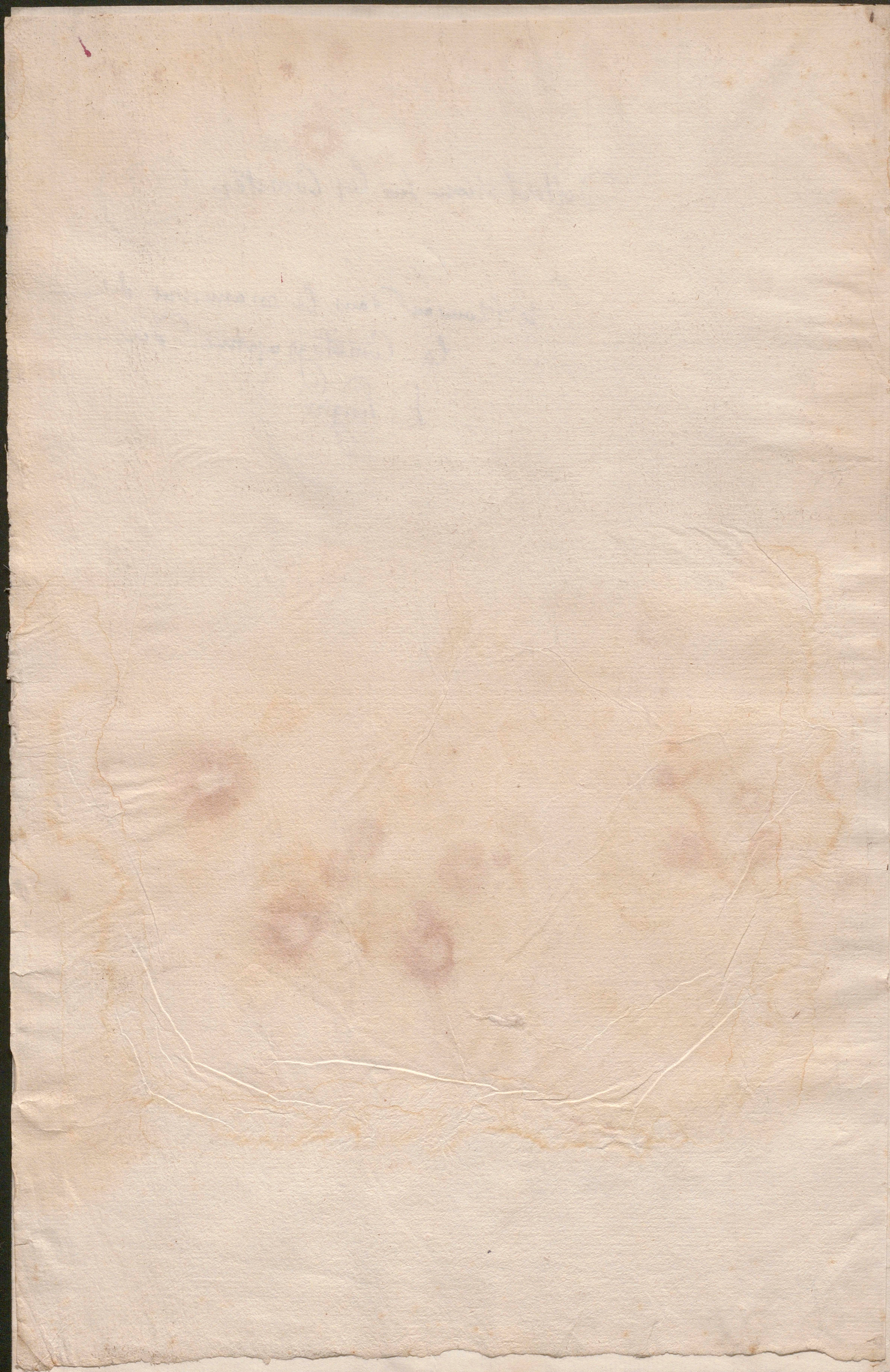






Dissertation sur les Comètes. (?)

(se trouve dans le manuscrit de
la Cométographie de
F. Ingé)





(A) Aristoteles Lib 3: Meteor. C. 6. (B) Seneca nat: quæst: Lib 7 C. 3. (C) J. T. Mayer Bethab: engetrichtes kind
 Potters Tom II C. 6: Semlers Beschreibung des Steins der Weisen pag 83 Halle 1743. ^{caput exellens in} ~~Lib 7 C. 3.~~
 Bibl: Conic: P. 2: pag 826. (D) Seneca nat: quæst: Lib 7 C. 17. (E) Hider C. 26. (F) Hider
 Lib 7 C. 25. (G) Theodor. Siehl: Biblioth: Hist: Lib 15 pag 368 & 483. Editi Stephan. (H) Era Vulgari

2 On ^{croit} encore a la fin du Siècle passé, qu'on les Comètes étoient les
avaient eues de toutes sortes de calamités, Comme les guerres, les pestes, les
famines, & les morts des Princes. Au contraire le Poëte Chaucer
voulait enlever par l'Histoire, qu'il ^{elles} étoient ^{des} signes certains de prospérité.
L'Empereur Auguste (I) étoit de ce sentiment, qu'il bien que Plin (K) quinqu
le premier le fit peut-être par politique, et le ^{l'autre} ~~devenant~~ remarqua a cette occasion
que les Comètes étoient des Corps permanens et qui avoient une ~~petite~~ révolution
périodique.

Il n'y a qu'environ un Siècle qu'on commença d'observer les Comètes.
Ticho Brahe le fit depuis l'Année 1577. (M). Jean Kepler, le Restaurateur
de l'Astronomie, conclut par les observations de ~~des~~ Astronomes cités, que
les Comètes avoient un mouvement qui ne différait pas beaucoup de celui de la
Ligne droite (N). Hévelius, étoit a peu près de son sentiment, mais il se
plaignoit que ses calculs ne répondent pas a ses observations, et il s'aperçut
que les Orbites des Comètes s'approchoient beaucoup des Courbes, et que la
partie concave étoit tournée vers le Soleil. En peu de mots, on n'en scavoit
encore que fort peu, et chacun avoit son Système sur cette matière, & les Philosophes
comme Descartes & d'autres, en donnoient des raisons qu'ils ~~n'attendoient~~ entendirent
pas eux-mêmes (O). Jusqu'à ce qu'enfin la grande comète de 1680, dissipée
la plus ^{grande} partie de cette obscurité, (P) Les plus grands Astronomes l'observèrent
avec d'excellens Instrumens. Et tout cela n'auroit été ~~rien~~ rien, si l'incompara-
ble Mathématicien J. Newton, n'avoit pas ^{en} ~~surpassé~~ ^{les} ~~profondément~~ ^{profondément}
sur la Gravitation, que cela le conduisit a composer l'Excellent Ouvrage
dont le titre est Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica, dans
lequel il découvrit les véritables Loix qui régissent ^{mouvements} les Corps célestes, et qu'il
Orbites que les Comètes ^{parcourent} ~~descendent~~ autour du Soleil, étoient des Ellipses
et qu'avec des ^{Raies} ~~Raies~~ qu'on tire du Soleil, comme du foyer, ils décrivent
des axes ^{des} ~~proportionnels~~ ^{proportionnels} ~~aux temps~~ ^{aux temps}. Les Comètes tournent donc ^{autour du Soleil} de la même manière
que les Planètes, mais dans des plans, qui la plupart du temps sont
beaucoup de l'Ecliptique, et les Cercles sont ~~peu~~ beaucoup plus oblongs.
Mais ce qui est le plus singulier, c'est qu'avec la même vitesse, a proportion
qu'ils sont éloignés du Soleil, l'un se meut dans l'ordre des signes du
Zodiaque, ~~et l'autre~~ ~~et le mouvement~~ ~~de l'autre~~ y est directement
^{contraire} ~~opposé~~. Par cela on voit la fausseté du Système des Tourbillons (Q).

Mais c'est ici que les Connoissances humaines se trouvent en défaut, notre
Terre ^{est} ~~est~~ trop petite, & la plupart des Comètes trop éloignées, pour pouvoir
déterminer la longueur & la largeur des Ellipses qu'elles parcourent, ^{elles} ~~elles~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{peut} ~~peut~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~ ^{la} ~~la~~ ^{longueur} ~~longueur~~ ^{de} ~~de~~ ^{leurs} ~~leurs~~ ^{Orbites} ~~Orbites~~ ^{si} ~~si~~ ^{l'on} ~~l'on~~ ^{ne} ~~ne ^{sait} ~~sait~~ ^{pas} ~~pas~~ ^{calculer} ~~calculer~~

3/ Lorsqu'on voit par un Lumière d'approche les têtes des Comètes, qui commencent de s'approcher du Soleil, on trouve qu'elles sont enveloppées d'un Atmosphère, qui diminue dans la suite du tems, Et c'est de cela que naissent les queues, quand elles sont proches du Soleil, et qui sont à peu près au Côté de la Comète la plus éloignée d'elle, ce qui s'explique par la remarque la première, ^{qu'on a déjà} Les têtes des Comètes que nous connoissons, sont la plupart plus petites que les Planètes et ~~que~~ la Terre. La véritable tête est souvent fort difficile à distinguer de l'Atmosphère. Et il parait que la plupart des Comètes qui s'approchent du soleil n'ont que peu ou point de queue, quand elles sont près de l'Orbite de Mars, ou encore plus ^{bas} inférieures. La grande Comète de 1680 fut vue ^{le 9^{me} Novembre} Novembre à Cobourg en Saxe (R). En cet tems la elle étoit entre notre Globe & la Planète Mars, ou environ 5 plus éloignée du soleil que la Terre. Au contraire, lorsqu'elle s'éloignoit du soleil, et qu'elle étoit parvenue à la même distance, sa queue lumineuse étoit de 12 degrés (S). Mais elle a retenu plus longtemps une grande queue que les autres qui s'approchent du soleil. Les queues sont quelquefois extrêmement longues, non seulement en apparence mais réellement; Celle de 1680 étoit le 12^{me} Décembre V. St. le $\frac{3}{4}$ de la longueur de la distance entre la Terre & le Soleil. ^{La queue} petite quantité de matière ou de parties réfléchissantes de l'Atmosphère de la Comète, peuvent suffire pour faire une queue si grande & si longue, c'est qu'elle est extrêmement rarefiée; Ce qui paraît, parce qu'on voit les Étoiles fixes au travers, sans la moindre diminution de leur Clarté; Et que ces queues peuvent durer très, par la grande subtilité de l'air, à cette distance, comme cela parait par les Calculs de M^r. Newton (T)

2. De la manière de Calculer les chemins par trois observations

Après avoir autrefois démontré, ^{la manière qu'on trouve} comment on peut par une figure, ^{Supposons} la méthode de M^r. Newton, combien sont éloignés de la Terre les points, dans lesquels les Perpendiculaires qu'on tire de la Comète, dans la 1^{re} & 3^{me} observation, ^{rencontrent le Plan.} (U). par quoi J'ai encore démontré, ^{quand} que le chemin d'une Comète est connu par la supposition d'une Parabole, ^{considérant} quand après tems suivans on aperçoit la Comète dans une autre Revolution, les moyens par lesquels on peut s'affurer, en faisant une ou au plus deux observations, que c'est la même Comète, en supposant pour tant aucune Variation dans le chemin (W); Et qu'on veuille remarquer en me tems que quand le chemin d'une Comète est déjà calculé dans la Revolution précédente. Quand elle apparaît de nouveau, on pourra facilement déterminer le chemin qu'elle tiendra alors, et y faire des Corrections, comme M^r. Euler l'a fait. En prenant comme connu, le lieu du Noëud, & l'Inclinaison, qu'on peut trouver par la figure. Mais ma Méthode diffère de celle de ce savant Académicien, comme on le verra dans mes Additions à l'Histoire des Comètes, de la page 1^{re} jusqu'à la 14^{me} de l'Appendice à Amst^{er}. de 1753. * & un peu de Calcul.

(R) Philos. Transact. N^o 342 pag 170 (S) Newton Philos. Nat. Princip. Math. pag 466 Amst^{er}. 1714. (T) Newton Traité d'Optique pag 520 Amst^{er}. 1720. (V) Korte Besch. der Cometen pag 172-181 Amst^{er}. 1740. (W) Ibidem pag 24-29. Inleid. in de algemeene kennis der Staatprognost. Cometen.

3^e Comment on peut distinguer les différentes Classes des Comètes
 J'ai ^{partagé} ~~divisé~~ les Comètes, suivant la distance de leur Périhélie du Soleil, en 15 Classes, comme on le verra par la Table suivante. Dans la première Colonne sont les Classes, dans la seconde les parties égales, dont 10 ^{sont} la distance du Soleil à la Terre. Dans la troisième sont les Années que la Comète a passé, dont les Périhélies appartiennent à la classe voisine désignée par 0 zero. De cette manière la Comète qui a été vue à la fin de 1680 ou au commencement de 1681, appartient à la 3^e Classe. D'une même comète qui a été observée dans différentes Révolutions, de la manière que le chemin sera ^{absolument} par calcul, je ne mets que les dernières Années ^{dans} ~~quelles~~ auxquelles elle a passé, puisqu'il est ordinairement plus exact que les anciennes.

Classes des Comètes suivant leurs Périhélies

1	de 0 à 1	Ans 1680 & 1593.
2	de 1 à 2	Ans 1681 & 1677 de ~~1680~~
3	de 2 à 3	Ans 1533, 1799, 1737, 1677
4	de 3 à 4	Ans 1686, 1610 & 1757
5	de 4 à 5	Ans 1337, 1706, 1701, 1556.
6	de 5 à 6	Ans 1596 Septembr: 1793, 1772, 1683, 1590, 1602, 1500
7	de 6 à 7	Ans 1701 la 2 ^e de 1798 la 2 ^e , 1739, 1698, 1672
8	de 7 à 8	Ans 1699 la 1 ^{re} , 1792 la 1 ^{re}
9	de 8 à 9	Ans 1792 Decembr: 1798 la 1 ^{re} , 1652, 1707.
10	de 9 à 10	Ans 1689, 1723
11	de 10 à 11	Ans 1718, 1669, 1585, 1678
12	de 11 à 12	
13	de 12 à 13	1796 la 2 ^e Comète
14	de 13 à 14	
15	de 14 à 15	Ans 1729

De ces 90 Comètes, 38 approchent plus du Soleil dans leur Périhélie que Mercure quand cette Planète est dans sa distance moyenne du Soleil. Les distances qui sont entre celles de Mercure et de Venus, 24 entre la Terre & Mars, et 2 entre Mars & Jupiter. C'est à dire, qu'il fait les signes, que les moindres distances sont transférées des Plans que les Comètes décrivent autour du Soleil dans le Plan de l'Écliptique.

Je fais aussi une ^{partage} ~~division~~ des Comètes, par rapport à l'inclinaison, que les Plans qu'ils décrivent autour du Soleil, ont avec l'Écliptique, dans 9 Classes distinctes, chacune de 10 degrés.

Classes des Comètes suivant l'inclinaison des Orbites.

Inclinaison	Années
De 0 à 10	1798 Decembr: 1678, 1702, 1772, 1505.
De 10 à 20	1698, 1682, 1737. & 1757
De 20 à 30	1664, 1590. &
De 30 à 40	1710, 1686, 1556, 1337, 1661, 1533, 1610.
De 40 à 50	1793 Septembr: 1799, 1723.
De 50 à 60	1596, 1706, 1739, & la 2 ^e de 1798.
De 60 à 70	1680, 1580, 1684, 1792 Janv: & 1699.
De 70 à 80	1577, 1665, 1729, 1797 Fevri: 1677, 1652.
De 80 à 90	1688, 1677, la 1 ^{re} de 1798, 1702, 1593.

5 4
9. Des Comètes, dont on connoit le tems qu'elles emploient à tourner
autour du Soleil

Où 5
On en a trouvé jusqu'à présent que 4 de cette espèce, dont on puisse avoir quelque
certitude. 3 en ont été découvertes par les Astronomes, et j'ai découvert la quatrième.
On a déterminé ces Révolutions de deux manières, la première est, que quand on voit
le retour d'une Comète, dont le chemin est déjà trouvé par l'Hypothèse d'une Parabole.
Si elle est observée de nouveau, et qu'on aura calculé son chemin, & qu'on trouvera qu'il
la dernière ne diffère en toutes manières avec la précédente, on conclut qu'il est la même.
Et ceci sera encore plus de certitude, lorsqu'il sera observé plusieurs fois, et quand
l'Intervalle de chaque Révolution à l'autre sera à peu près égal. Par exemple
M^r Halley a déterminé les chemins des Comètes de 1531, 1607, & 1682. qui font à
peu près les mêmes, & les tems de chaque Révolution, ne diffèrent qu'un peu. Et l'on y
peut ajouter que dans l'Année 1456. on a observé une Comète qui a presque décrit le
même chemin; Et que ces Comètes de ces années, à les regarder du Soleil, avoient leurs Cônes
contraire aux signes du Zodiaque. D'où il est aisé de voir qu'il est vraisemblable que cette
Comète tourne en 75 ans à tourner autour du Soleil. Et suivant M^r Halley il
faudrait qu'elle fût vue de nouveau à la fin de 1758 ou au commencement de 1759.
Il paroît aussi que les Comètes de 1532 & de 1665 étoient de la même, et que sa
Révolution étoit de 129 Années. L'autre manière par laquelle on peut présumer
que quelques Comètes, vues en des tems différens, ne font qu'une seule, se tire de la ressemblance
des queues, comme la grandeur des queues, l'égalité des Révolutions, & d'autres
qualités. Ce qui fit que cet Astronome conclut que la Comète de 1680 tourne
autour du Soleil en 575 Années. Et de cette dernière manière je crois avoir
découvert, que la Comète qui a été vue en 1652, tourne autour du Soleil en
138 années. Mais jusqu'à présent on n'a pu encore voir le retour d'aucune,
Comète, qu'on avoit prédit sur ces fondemens, et dans la suite j'en donnerai même
quelques-uns sur le retour de quelques Comètes.

5. Manière de prouver les Révolutions des Comètes par l'Histoire

Si on vouloit approuver ces Révolutions, il faudroit aussi que ces Comètes ont
été vues par à diverses reprises dans des tems plus reculés. Et si on peut trouver
cela, il pourroit servir de preuve, surtout pour ceux qui n'entendent point ces
calculs de la Calcul Mathématique, mais il arrive bien que les Comètes
passent sans être vues, ce qui dépend quelquefois de la position de la Terre & de la
Comète à l'égard du Soleil. Cependant j'ai pris la peine de les chercher dans
l'Histoire, & j'en ai trouvés ordinairement au tems, qu'il falloit. Mais les
Histoires ordinaires des Comètes n'y servent de rien puisqu'elles sont pleines de fables,
Donc je donnerai quelques exemples pour pouvoir juger de la Nature de ces Enceintes.
Je ne puis pas seulement de Lubinietski de pareils radotages. Je cite
un de Hovelius, qui l'a vu par de Rothenburg (Y) & de Ekstornius, qui
l'a vu extrait de David Herlicius d'un 1920 & 30 ans avant l'ère Chrétienne
Lorsqu'Abraham étoit âgé de 70 ans, on vit une Comète dans la Chaldée, près
de la Planète Mars, & dans le signe d'Aries. On trouve aussi dans Hecker
mann (Z) qui cite Bernard Tornæus qui a écrit sur la Comète de 1577.
Et qui me paraît être la source de toutes fables. Toutes les Circonstances, le
tems de l'apparition, la position, la figure de Mars, et la figure de Mars, sont
exactly, & ne peuvent être démontrées par aucun bon sens. On a aucune
certitude de la Comète même. Et si l'on peut que le fondement sur lequel on a bâti cette fable
est pris de l'Extrait sainte (A) Revelius trouve une Comète auprès de Halley
Ben Abdoan dans l'Année 1200. mais j'ai calculé par les places des Planètes,
qu'elle a été vue le dernier Avril 1006. Ce que les Scaligers avoient aussi remarqué.
(X) Halley de motu Comet. in orb. Ellipt. Lond. 1749. (Y) In Exemp. Comet. pag 119 & 115 Witte 1602
les Enceintes voisines en 1600, & ne cite presque jamais. (Z) Syst. Phys. Lib 6 pag 1722. Genes.
A° 1614. (A) Genes. C. XV. v° 17.

1. De celle qui a paru dans les mois Novemb: & Decemb: 1600.

I. De celle qui a paru dans le mois de Mars 1606.
 Dans le mois de Février 1506, ce qui est 575 ans avant 1630. on vit vers le Sud Ouest une
 Comète. Elle étoit petite, mais ^{de l'éclat} elle étoit ^{longue} et plûtôt la queue, qui y étoit attachée vers le
 Nord Est, étoit ^{longue} lumineuse & d'une grandeur extraordinaire, comme une grande poitrine.
 Au commencement elle étoit ^{conspicue} brillante, mais depuis on la pouvoit voir jusqu'à ^{minuit}
 minuit. Son corps étoit ^{de la} l'ordre des figures de la foudre, mais ^{de la} l'éclat de la queue
 diminua de temps en temps, en sorte qu'après 55 jours elle avoit tellement diminué qu'elle
 ne paroîtloit que comme un léger peu d'éclat (M). Beaucoup d'Historiens parlent de
 cette Comète & toutes les particularités conviennent avec celle de 1600. Si donc cette comète
 arriva la Révolution en 16575 ans, il s'ensuit qu'elle a paru vers l'An 531.
 N. B. La ^{Historien} ^{Grec} mentionne, mais il dit

Les Annales Chinoises parlent d'une Comète, qui fut vue au mois Novembre 1680 (l'An 530 ~~de~~). Lorsque les Juifs en Perse virent cette grande Comète, il en eurent

(B) Dans la Preface des Manilins. (C) Cap 67 pag 43 Ed 1555. (D) Gestes Francois: Epiphys.
Hien: pag 593. Et Histor. Hien: pag 607. (E) Vois encore Malela pag: 190. Cedren:
pag 169. Ed: Par: Jijp: Reg: 1647. Glyce Annal: pag 270. J. Zonara Annal: pag
61. (F) Chronograph: pag 154. (G) Procop: Cesar: de Bell: Pers: Lib 2 pag 95.

(H) Theoph: Cedren: Glyc: Zonar: & Malila, in Locis Citatis. (I) Monarch: Sin:
Tab: Chron: pag 50 Ed: 1686. (Joion Dit qu'on cela aasion dans Ca 9^{me} Livre). (K) Zedur
olam Zuta cum not: Mejeri, vid Imbon Bibliot: Rabbim Tom: 5 pag 46. Et la suite
de Fl: Jos: de J: Basnage Lib 10. pag 1544. Amstred: 1727. (L) Seneca Lib 7 Cap 17.
Hesiodus in Ceph: pag 790 Ed: Lugd: Bat: 1655. C: Sueton: Tranq: pag 1074 Ed: Lo: Traj: ad Rhem: 1700
Ed: 1686. C: Sueton: Tranq: pag 1074 Ed: Lo: Traj: ad Rhem: 1700. C: Sueton: Tranq: pag 1074 Ed: Lo: Traj: ad Rhem: 1700.

7 Entre le Nord & l'Ouest, lorsqu'on célébroit les Jeux de Vénus Genitrice, qui étoient
instituez par l'Empereur Auguste ^(B) ^{le 23^{me}} ^{Septembre} ^(M) ^{après} ^{la} ^{même}
Étoile dans la queue de la grande Ourse. Et ce qui est remarquable, c'est qu'elle parut
pour la première fois Vers l'onsième heure du Jour, ou un peu avant la couchée du
Soleil comme il paroit par Scneque, & par les paroles de l'Empereur Auguste ^{qu'on cite}
par Plin. Le Peuple croioit que c'étoit l'Âme de César, qui fut alors recueillie les Dieux.
C'est pour cela que Auguste donna la tête de la Statue qu'il fit ^{placer} dans le Temple,
d'une Comète ^(N). On trouve aussi la Comète sous des médailles ^(O). Il ne faut pas
croire qu'on ne vit ce Phénomène que pendant sept jours; ce fut plus longtems, et il
parut que cela a tiré sa source de ces Jeux. Dion Cassius raconte aussi qu'en
tous après cette Comète, il parut une Étoile qu'on n'avoit pas encore vu ^(P). Mais
puisque personne n'en parle que lui, il se peut que, par la différence des rapports il
aura deux fois de plus la même Comète. Si on compare ceci avec le chemin de la Comète
de 1680, on trouvera aucune différence: Il faut qu'elle se trouve dans la même partie
du Ciel que ces Écrivains marquent; Et c'est ^{aussi} ^{la} ^{Comète} ^{que} ^{nous} ^{cherchons}.
Mais avant qu'd'aller plus loin il faut encore remarquer, que M^r. Halley dit
que tout cela n'est pas intelligible, si on ne retranche pas le mot ^(Dieu); Mais je trouve
quelque difficulté dans cette correction, puisque Sigebert de Gemblours parle de cette
manière. Anno 1106 Quarta Non: Febr: Stella per diem visa est in coelo ab
hora tertia usque ad horam nonam, quasi cubito distans a Sole. C'est à dire
dans l'Année 1106 le 2^{me} Février on vit pendant le Jour une Étoile, depuis le 3^{me} heures jusqu'à
9 heures, dont la distance étoit d'environ une Coudée du Soleil ^(Q). Mais de quelle espèce
a été cette Étoile? De toutes les Étoiles fixes & Planètes Vénus peut être vue des Jours
pendant le Jour. ^{Longue} ^{la} ^{Cote} ^{opaque} ^{est} ^{toujours} ^{vue} ^{elle} ^{est} ^{invisible}; Et ^{quand} ^{elle} ^{est} ^{si} ^{proche}
elle est entièrement illuminée on qu'elle ressemble à l'Étoile ^{elle} ^{est} ^{six} ^{fois} ^{plus}
éloignée de la Terre, et elle paroit trop petite pour être vue en plein jour. Si on suppose
que A est la distance entre le Soleil & la Terre, & B pour celle qui est entre le Soleil & Vénus,
& X pour la distance que la Terre est de Vénus, on peut facilement trouver par
l'Algèbre, par les règles de Maximus & minimus, ~~que~~ ^{que} ^{quand}
 $x = 26 + \sqrt{3a^2 + 6b^2}$, la Lumière nous paroitra la plus grande. Lorsqu'on suppose
pour A le nombre de 100, & B sera à peu près 72 $\frac{1}{2}$, & X = 43. En Vénus ^{vue de la} ^{Terre}
sera 40 degrés du Soleil, & son Diamètre apparent sera de 50 Secondes; De quoi
on pourra conclure, que quand elle sera le plus illuminée, elle sera comme la
Nouvelle Lune de cinq jours, & dont on ne voit qu'un peu plus que le quart de la surface
Lumineuse ^(R), elle ^{apparaît} ^{tant} ^{quatre} ^{fois} ^{plus} ^{lumineuse}, que quand tout le cote
Lumineux est tourné vers la Terre. Quand Vénus est dans cette situation, et l'Air
est serain, je l'ai vu souvent en plein jour, comme le 22^{me} Janvier 1734. depuis
une heure après midi jusqu'au Soir; ^{ainsi} ^{que} ^{le} ^{20^{me}} ^{du} ^{même} ^{mois}. Il
paroit aussi par l'Histoire, que cela est arrivé dans d'autres tems ^(S). On ne trouve
on trouve par les règles précédentes, que le 2^{me} Février 1106. La ^{Comète} ^{visible} ^{de} ^{Vénus}
étoit $\frac{9}{10}$ de la plus grande ^{Comète} ^{que} ^{cette} ^{Planète} ^{nous} ^{peut} ^{offrir}. Et quelle sera
vue plus dans un éloignement du Soleil de plus de 40 degrés. Mais comment cela
pourra-t-il convenir avec la mesure d'une Coudée ou de $\frac{1}{2}$ pieds, comme Sigebert la
dit? D'autant plus qu'il est fort vraisemblable, qu'il aura ^{remarqué} ^{cette} ^{Comète}
même, parce qu'on sçait qu'il est mort six ans depuis ce tems ^(T). Si on ne peut
donc pas prendre Vénus pour cette Étoile, il faudra l'il donc pas reconnaître une
Comète? De sa première apparition on pourra deduire, quelle aura été la plus
près du Soleil le 3^{me} Février 1106. Matthieu de Paris, paroit aussi d'avoir
eu que l'Étoile qui paroittoit pendant le Jour, étoit la même chose qu'une Comète.
Il parle ^{de cette} ^{manière} ^{Comète} ^{apparus} ^a ^{Sole} ^{distans} ^{quasi} ^{Cubito} ^{uno} ^{ab} ^{hora} ^{tertia} ^{usque} ^{ad} ^{horam} ^{nonam} ^{Radix} ^{max} ^{se} ^{longum} ^{emittens} ^(V). C'est à dire
Il parut une Comète depuis le 3^{me} heures jusqu'à 9. distans une Coudée du Soleil, qui jettait
un rayon fort long.

(I) Dion Cass. Hist. Lib 45 pag 309. (M) Halley, de Cometis pag 135. Et de Cassendi Tom. 5
pag 562. (N) Plin. Lib 2 Cap 25. (O) Oudaan Room de het Moogenheijt pag 120 Gouda 1700. (P) Hist. Lib 95.
pag 316. Joan. Kijphil. Epitome pag 32. Ed: Stephani 1591. (Q) Sigeb. Gembl. Chronic.
pag 611. Frankfurt. 1613. (R) Philos. Transact: 1716. N^o 349. pag 467. (S) Sigeb. Gembl.
Chron: pag 603. Annal. Godfridi Monach: pag 247. Frankfurt. 1624. (T) Anselmus
Abbas Gemblae: pag 615. (V) Anglor. Hist: pag 61. Ed: Tiguri 1509.

9/ ^{grande} ~~Comète~~ ^{supra} Virgile ^{en} fait aussi mention de cette Comète (H). Platon
une ^{supra} ~~Deluge~~ ^{de} des temps d'Ogiges, ^{par} laquelle a tiré son nom de lui, et on raconte que
ce fut la Planète Venus changea de couleur, de grandeur, de forme & de cours.
(I) Il paraît que c'a été une Comète. Et peut-être c'est le fondement sur lequel des
Ecrivains modernes ont bâti pour trouver une Comète des temps du Déluge, et on
se peut confondre la tradition du Déluge avec l'Inondation d'Égypte arrivée des
temps d'Ogiges. Mais je ne m'y arrêterai plus, & je passerai à une autre
Comète.

2 Seconde Comète Celle de 1652.

Cette Comète a été vue ^{pour la première fois} la première fois en Amérique. C'est à dire au Recif de Canaan
que les Hollandais ^{tenoient} encore alors, ^{en 1652} Elle fut vue
avec une queue assez transparente qu'on put voir les étoiles fixes au travers. (K)
Le 13^{me} de ce mois David Christianus la vit à Giespen dans le pais de Hesse (L).
Le 20^{me} Hevelius l'a vue après l'épau gauche du soleil (M). La tête étoit d'environ
30 minutes, ou de la grandeur du soleil, sa lumière étoit pâle comme si on voyoit
la Lune au travers d'un nuage, la queue avoit la longueur de 67 degrés.
Le 24^{me} elle étoit pais des Pléiades (N). Le 26^{me} sous le pôle de Persée (O) Il trouva
il trouva la tête d'environ 24 minutes (P), mais le 2^{me} Janvier 1653 elle n'étoit
plus que de 7 à 8 min. Le 9^{me} de ce mois il la vit encore avec les yeux environ
3 1/2 degrés au Nord de Persée; Et le jour suivant encore une fois avec par une
Lunette d'approche (Q). J'ai trouvé qu'elle étoit au tour du soleil en
138 Années. Quand on la distance moyenne entre le soleil & la Terre
sera de 10000 parties, le Diamètre le plus grand de l'ellipsoïde que cette
Comète décrit autour du Soleil sera de 539760, le plus petit de 133589 de ces parties.
Et d'autant qu'il ne diffère pas beaucoup de ce temps-là. Quoiqu'il soit vrai que
P. Sencus le place 7388 Années avant l'ère Chrétienne, & M^r. Newton a 904.
Il est fort difficile à décider qui de tous ceux-là a raison. Puisqu'avant l'ère de
Nabonassar, les Années n'étoient pas comptées par des années égales. Dans les
premières temps on fait une Année pour une Année, ce qui n'est d'ailleurs vraisemblablement
que 300 Ans tels que nous les comptons. Je crois avoir remarqué que dans la suite de temps
on fait dans la Chaldée 2 Lunes pour une Année, il paraît que cela a duré 100
de nos Années, & dans un autre pais seulement 10. Dans la suite de temps
on comptoit en Égypte par les quatre ^{fois} l'Année, comme l'Égypte la comptait
l'été, & l'Automne, dont on appelle chacune une Année, après qu'on cela avoit
duré pendant un Siècle, on mit l'Année à quatre mois, & après un autre Siècle
on mit l'Année à six mois, & à la fin on la fit de 360 Jours, jusqu'à ce que les
Égyptiens commencèrent à compter par des Années solaires de 365 Jours, ce qui
a commencé suivant Marsham 1400 Ans avant Jésus Christ. Il paraît pourtant
que les Années de six mois sont restées en usage en quelques endroits jusqu'à des
les Olympiades, & que les Romains ont retenu cette manière de compter jusqu'
aux temps de l'Expulsion des Rois. J'ai écrit sur ce sujet une petite dissertation
sur la durée des Années dans les premiers temps, dont j'ai tiré ceci, mais qu'il
ne convient pas de placer ici avec toutes les citations qui sur les quels elle est
appuyée, mais j'y ai fait cette petite digression seulement pour montrer
qu'on ne peut pas faire beaucoup de fond sur les Années de ce temps-là.

(G) Higgins Poët. Astron. pag 214. Ed: 1589. (H) P. Virgil: Naav. Eneid. Lib 2.
(I) Augustin: de Civit. Dei Lib 21 C. 8. qui l'a tiré de Varron, & celui-là de Castor
Dionysius. Dion. Neapolit. (K) La suite de Brachelius pag 590. (L) Phys: Astron:
Hist: pag 8. (M) Hevel: Cometogr: Lib 1 pag 1. (N) Ibidem pag 3. (O) Ibid: pag 8.
(P) Ibid: pag 19. (Q) Ibid: pag 16.

10 On ne pouvoit pas distinguer de l'Atmosphère, la Tête ou le véritable corps de la Comète.

J'examinai en rétrogradant si la Comète a été vue dans des tems qui conviennent avec mon ^{hypothèse} ~~calcul~~. Il paroit premièrement qu'une grande étoile ou Comète semblable à la Lune (pour parler le langage de ce tems là) s'est montrée dans l'année 1515 (R). Une apparition précédente tombe dans l'Année 1378 (S).

L'année 1240. Al bert le grand & beaucoup d'autres ^{virent} une comète en face de nous hors le Zodiaque, vers le Pôle, & la queue du côté l'Etoile Nord (T).

Une autre relation, ^{de} la qu'on moi Février 1240, on vit le soir dans l'Ouest une étoile obscure, qui jettoit une queue vers l'Est, & beaucoup de gens assurèrent qu'elle étoit une Comète (U). Il paroit aussi qu'elle se montra le 25 Février 1400 (W).

Une autre Astral apparition tombe dans l'Année 960 dans le Mois de Novembre, lorsque Constantin VIII^{me} étoit Empereur à Constantinople (X); Péri de tems avant sa mort on vit une Comète qui donnoit une Lumière triste, & qui avoit une queue obscure (Y). Cedaenus suppose que cet Empereur étoit mort l'Année précédente (Z), ce que je n'examinerai pas ici. ^{Il n'est pas} ~~Il n'est pas~~ trouvé dans l'Histoire des Vertus d'une apparition précédente, dont on ne doit pas être surpris, puisqu'elle peut avoir passé pendant l'été & le Diamètre de la tête n'avoit pas eu une grande apparence de plus de 2 minutes, et qui faisoit la comète d'être vue.

Si on rétrograde donc de deux Révolutions ou de 276 Années, on viendra à l'Année 684. Lorsque on vit vers Noël de la journée de Noël, une étoile ou Comète près des Pléiades.

qui étoit aussi obscure que la Lune, quand elle se montra en travers d'une nuage (A). Les circonstances ne font-elles pas ^{entièrement} conformes? Le tems de l'Année la durée, ~~l'endroit~~ ^{le lieu} où elle s'est montrée, ~~le lieu~~ ^{le lieu}. Combien peut d'apparence y a-t-il,

de sa grandeur extrême, sa position à l'égard des étoiles fixes, le tems de son apparition, la pâleur de sa Lumière, & le tems de sa Révolution, conviendront-ils ^{entièrement} ~~fort bien~~ avec la Comète de 1652. ^{Il n'est pas} ~~Il n'est pas~~ trouvé l'Année 132, on vit une étoile nouvelle. Les flatteurs de l'Empereur Hadrien disoient

que c'étoit l'Âme de son favori Antinous (B). Il faudra aussi qu'elle ^{soit} ~~soit~~ vue ^{5 ou 6} ~~5 ou 6~~ années avant notre ère. Dans les Nouvelles Tables Chronologiques ^{de} ~~de~~ P. J. J. Touquet, qu'on a imprimé depuis peu à Rome, on voit que 5 années avant cette ^{ère} ~~ère~~, on vit une nouvelle étoile,

mais afin de ne pas ^{être} ~~être~~ arrêté, et pour ne pas donner sujet à des contestations, je passerai plutôt deux apparitions ou 276 & 277 ans ce qui revient à l'Année 145 ou 146 avant l'ère chrétienne. Suivant Seneque une Comète se montra dans ce tems-là, qui étoit de la même grandeur que le Soleil, qui donnoit beaucoup de Lumière, & qui disparut enfin après que sa grandeur fut diminuée peu à peu (C). Mais il me paroit qu'il y a de l'exagération dans ce qu'il rapporte de la Lumière, et qu'il

est plus obsequieux dit seulement qu'une étoile enflammée parut pendant 32 Jours (D).

Il est remarquable, que Augustin Piccini rapporte après Rabbi Abraham ben Meir (qui vivoient en l'an 1474). Qu'on fait par la tradition, des Juifs qu'ils aient deux étoiles, l'une opposée à l'autre, qui achevent leur cours contraire aux signes du Zodiaque en 144 années, (E).

(R) Hevel. Cometogr. Lib 12 pag 344. (S) Johan. Aventin. Annal. Rojor. pag 640 (T) Tom 2 Lib 1. Meteor. Tract. 3 Cap 5 (U) Matth. Paris. Anglor. Hist. pag 506. Tiqui 1509. Matth. Westmonaster. Flor. Hist. pag 302. Francof. 1692. (W) Autorapud Ursperg. pag 231. Annal. Sax. Col. 577. Chron. Reg. P. ^{général} ~~général~~ Col. 909. Ed: 1723 (X) Contant. Porphyrog. Incent. Continuato pag 209. Symeon magist. a Logoth. Annal. pag 496. (Y) Voir le Livre de la dernière cité. (Z) pag 691 Paris 1697.

(A) Paul. Warnefrid. de Gest. Longob. Lib 6 pag 224. Anastasii Biblioth. de Vir. Pontif. Rom. pag 57. Platina pag 87. (B) J. Xiphil. Epit. Dionis pag 262. (C) Senece Nat. quæst. Lib 7 C. 15. (D) pag 74 Edit. Lugd. Bat. 1720. (E) Tycho Brahe de novis stellis Lib 1 Ann 1572 Lib 1 pag 60. Uranib. & Præge 1590.

(R) Hevel. Cometogr. Lib 12 pag 344. (S) Johan. Aventin. Annal. Rojor. pag 640 (T) Tom 2 Lib 1. Meteor. Tract. 3 Cap 5 (U) Matth. Paris. Anglor. Hist. pag 506. Tiqui 1509. Matth. Westmonaster. Flor. Hist. pag 302. Francof. 1692. (W) Autorapud Ursperg. pag 231. Annal. Sax. Col. 577. Chron. Reg. P. ^{général} ~~général~~ Col. 909. Ed: 1723 (X) Contant. Porphyrog. Incent. Continuato pag 209. Symeon magist. a Logoth. Annal. pag 496. (Y) Voir le Livre de la dernière cité. (Z) pag 691 Paris 1697.

(A) Paul. Warnefrid. de Gest. Longob. Lib 6 pag 224. Anastasii Biblioth. de Vir. Pontif. Rom. pag 57. Platina pag 87. (B) J. Xiphil. Epit. Dionis pag 262. (C) Senece Nat. quæst. Lib 7 C. 15. (D) pag 74 Edit. Lugd. Bat. 1720. (E) Tycho Brahe de novis stellis Lib 1 Ann 1572 Lib 1 pag 60. Uranib. & Præge 1590.

(R) Hevel. Cometogr. Lib 12 pag 344. (S) Johan. Aventin. Annal. Rojor. pag 640 (T) Tom 2 Lib 1. Meteor. Tract. 3 Cap 5 (U) Matth. Paris. Anglor. Hist. pag 506. Tiqui 1509. Matth. Westmonaster. Flor. Hist. pag 302. Francof. 1692. (W) Autorapud Ursperg. pag 231. Annal. Sax. Col. 577. Chron. Reg. P. ^{général} ~~général~~ Col. 909. Ed: 1723 (X) Contant. Porphyrog. Incent. Continuato pag 209. Symeon magist. a Logoth. Annal. pag 496. (Y) Voir le Livre de la dernière cité. (Z) pag 691 Paris 1697.

Je pourrais faire la même chose à l'égard des Comètes de 1661 & de 1682. mais il arrive quelquefois le retour suivant leur période ~~arriver quelquefois~~ justement au milieu du tems de l'apparition de deux Comètes; Et puisque les irrégularités qui font quelquefois dans les Révolutions des Comètes, ne sont pas encore bien connues; on ne peut pas décider, laquelle des deux est celle qu'on cherche, si tant est que la Relation ne parle que de l'apparition d'une Comète, sans y ajouter d'autres circonstances. Pour éviter des longueurs et pour ne pas m'exposer ^{à être} trompé par ces Relations, je ne m'arrêterai pas à chercher les tems dans lesquels ces deux Comètes ont été vus. Je dirai seulement qu'il parait par un calcul réglé que la Comète de 1682, a couru à peu près le même chemin (à la réserve du périhélie), que celle de 1607, 1531, & 1456. et qu'il y a lieu de ^{croire} que les Comètes de 1302, 1305 (ou 1307),

toutes les que j'ai pu en recueillir.
 Liste des Comètes qui ont paru avant l'Histoire

1062. Rev. P. R. Chet. J'ai conclu le tems du retour par la celtide la Révolution, qui convient avec Bérnave avec quelques Historiens, Et il me ^{paraît} ~~semble~~ que c'est la Comète de 1680.

975 Av. l'el: chœt: Dans l'Ethiopie & dans l'Egypte, il paraît ~~une~~ ² comète, ² de
tous de Syphon, qui étoit entortillée comme un Scapens (H)

627 av. l'E: Chret: On dit que les Chinois ont vu une comète dans la 4^{me} Lune.
(I)

(F) Ricciolus Chronol. pag 53. Bonon 1669. (G) Higgin: Post: Astron: Ed 1589.
(H) Virgil Mar. Tiber Lib 2. (I) Plin: Hist. Nat: Lib 2 Cap 25. (I) Témé des Ennets
Chinois que M^r. Delisle m'a envoyé.

12^e An 525 av. l'E. Chret: Il parut pendant l'hiver ^{une} comète, a l'Ouest
du Scorpion, elle s'approchoit de la Voie Lactée (K)
Il parut que c'a été la comète de 1661, dont la Révolution ^{est} de 120 Années ^{environ} 7 mois
Il y a puis qu'il y a 17 Révolutions entre 525 av. J. Chret, jusqu'à l'An 1661.
503 ou 502 av. l'E. Chret: Pendant beaucoup de nuits on vit dans le Ciel un
Javelot enflammé (L)

400 av. l'E. Chret: Pendant que les Grecs Livraient la Bataille de Salamine, on
vit une comète (M). Il se peut aussi qu'il y eut la comète dont Aristote parle,
à quel on vit dans le tems d'Alcibiade.

463 av. l'E. Chret: Charimandre raconte dans un Livre qu'il avoit écrit sur
les comètes, qu'Anaxagoras vit une Lumière grande & paraitte, qui ressem-
bloit à une grande poutre, & qui se montra pendant beaucoup de jours (N).

432 av. l'E. Chret: Dans la 45^{me} Année du 38^{me} Cycle (Chinois), une comète
apparut (O)

428 Av. l'E. Chret: Pendant qu'Eucléon le fils de Molion étoit Archonte à
Athènes, une comète apparut dans le Nord, vers le mois de Janvier, & le Solstice
d'hiver. (P)

Dans la liste des Archontes on ne trouve point d'Eucléon, mais bien Euclides fils d'An-
428. Et un autre de ce même nom, sur l'An 402 avant J. Chret. mais comme on ne sça-
voit pas qui des deux a été le fils de Molion. Mazarin croit qu'il faut
conclure par le texte même que Molion lui-même étoit Archonte, et alors la comète
auroit été vue 362 ans avant J. C. Pour moi, je l'ai placée en 428. Et si on
pourroit adopter cela, il se pourroit bien que c'a été la comète de 1682. Entre
cette Année et la 503^{me} avant l'E. Chretienne 2504 ans se sont écoulés,
dans lesquels la comète a fait 29 Révolutions autour du soleil, ce qui donne
pour chaque Révolution 75 ans & 3⁴/₅ mois. Et lorsqu'on vaudra mesurer les
Révolutions de quelques autres, on sçaura de 75 ans & 4 mois. En sorte qu'il parait, qu'il
y a des Révolutions de point fixe, que avec la même vitesse que dans les anciens tems.
~~on différencie quel point on prend de celui des anciens tems.~~

373 Av. l'E. Chret: Pendant qu'Aristote étoit Archonte à Athènes, il
parut une comète pendant l'hiver ^{une} comète le soir vers l'Ouest. La queue
étoit comme un ^{éclair} illuminée, et occupoit la troisième partie du Ciel.
Cette comète monta jusqu'à la ceinture d'Orion, où elle disparut (Q)

La ^{taille} comète incroyable ce qu'Alphons rapporte comme Seneque la fait être
remarquée, que cette comète se seroit divisée en deux étoiles. Mais ^{on ne} se ^{peut} pas
pas. ^{car} pendant que la comète se monroit, il parut dans cet ^{endroit} ^{une} lumière
qui ^{se} monroit aussi claire que le jour. Comme cela qu'on a vu le 10^{me} Mars
1719. Ceci aura fait croire à l'existence de la comète dont Diodore l'avertit, que la Lumière
aura en une petite clarté. Et dans l'hypothèse, la difficulté s'évanouit. *

360. Av. l'E. Chret: Les Chinois rapportent que dans ce tems, c'est-à-dire dans
la 57^{me} Année du 30^{me} Cycle, il parut une comète. (R) vers l'Occident (S)

(K) Traité de l'Astron: Chinois Tom 3 pag 25 Paris 1732. (L) J. Obsequens Prodig:
Lib 5 pag 5. Amst. 1679. Licosthenes sur les Consuls P. Posthum: Tubertus II. Et
Agrippa Menenius Lanus. (M) Plin: Hist: Nat: Lib 2. C. 25. Aristot: Lib 7.
Meteor: C. 7. Plutarch: in Lyfandro Ed: Lugd: Bat: 1655 pag 439. Plin: Hist:
Nat: Lib 2 C. 58. (O) Monarch: Sinica Tab: Chronologica pag 14. Paris 1686.
(P) Aristot: Lib 3 Cap 6 pag 535. (Q) Diod: Sic: Biblioth: Hist: Lib 15 pag
365 Ed: Han: 1609. Et pag 483. Ed: Stephani & pag 696 Ed: Han: 1644. L. A. Senec:
Nat: quæst. Lib 7 C. 5. Aristot: Lib 3 Meteor: C. 6. Plin: Nat: Hist: Lib 2 C. 26.
Et Senec: Nat: quæst. Lib: 7 C. 16. (R) Monarch: Sinica Tab: Chronologica pag 15 Paris
1686. (S) (R) Aristot Lib 3 C. 6. (S) Monarch: Sinica Tab: Chronologica pag 15 Paris 1686.

* 370 Av. l'E. Chret: Aristote vit qu'une queue pâle & obscure étoit
attachée à un de ces étoiles, qui sont dans la queue de Procion. (R)
Je ^{crois} que cette comète commençoit à disparaître; Alors elle sembla s'arrêter
et la queue étoit si pâle, qu'elle étoit presque invisible: De cette manière les
Egyptiens croient avoir vu des queues aux étoiles fixes.

13 #354 Av: l'É. Chret: L'An 398 de Rome, il se ^{la fondation de} ~~passa~~ ^{parut} un Comète dont
la ~~chute~~ ^{chute} ~~changea~~ ^{changea} ~~de~~ ^{en} la forme d'un javalot (S) (T)
Il faut donc, que cette Comète aït été vüe 355 ou 354 av. J. C. L'année des Années
de Rome par la fondation de Rome & par les Olympiades, et quand le mois n'y est
pas ajouté: On ne le peut savoir exactement, qu'avec la différence de près d'une
Année. ~~Car comment pourroit-on conclure si c'a été au commencement ou à la fin~~
d'une telle Année. Plin y ajoute, que cette Comète a été vüe dans 108^{me} Olymp.
mais cela ne peut convenir avec l'Année de la fondat. de Rome. Ne pourroit-
il pas qu'on eût été deux Comètes différentes? Et que le petit mot ~~de~~ ^{de} a été omis?
Il le pourroit alors que la dernière ~~a été~~ ^{se peut être} la même, que celle qui se montra 341 Av. J. C.

Av: 341 Av: l'É. Chret: Sous l'Anchorat de Nicomachus, il parut
^{pendant} peu de jours une Comète vers la Ligne Equinoctiale (V).
Il parait aussi que Plin a fait mention de cette Comète (V), Puisque dans les
notes que le P. Hardouin a fait sur cet Auteur, dans l'Edit. de Paris de 1723.
il est dit, que dans les ~~Manuscrits du Vatican~~ ^{Exemplaires imprimés}, qui sont dans
la Bibliothèque du Vatican & dans celle de la M. de Chart. on trouve que la
Comète fut vüe dans la 108^{me} Olymp. Mais dans le Manuscrit de M. Colbert
on lit dans la 109^{me} Olymp. La Comète dont Aristote & Plutarque parlent,
a été vüe dans la ~~que~~ ^{109^{me}} Année de la ~~deuxième~~ ^{deuxième} Olympiade.

Baglioni ^{avait} rapporté la ~~Passage~~ ^{Passage} de Plutarque selon la version d'Amiot,
~~pour~~ ^{pour} ~~justifier~~ ^{justifier} ~~les~~ ^{les} ~~faits~~ ^{faits} ~~de~~ ^{de} ~~Plutarque~~ ^{Plutarque}. Ce narré de Plutarque auroit pu être plus net,
mais néanmoins, on y trouve assez clairement, lorsqu'on se jette les circonstances,
que tout cela ne fut qu'un Songe, et qu'il n'y eut point de feu actuel qui marchât
devant la flotte, comme un guide. Ainsi on ne pourroit faire une parallèle
entre cette Avanture, & la Colonne qui marchoit devant les Israélites, ou l'Etoile
qui mena les Mages à Bethléhem (W). Au contraire il parait clairement
par le récit de Plutarque, que ce flambeau n'a pas été vüe en songe, mais ^{qu'elle}
s'est montrée au Ciel. Car comment, il le vü pourroit avoir servi de guide pendant
le voyage de Minthe en Italie, et continuer le même cours. Puisqu'ils avoient un
vent favorable ils n'auroient pas été longtemps en chemin. Et il parait que le temps de
cette apparition convieut avec la Comète qu'Aristote a décrit.

Av: l'É. Chret 304 & 302. Dans le 40^{me} Cycle (Chinois) pendant la 53 & 55^{me}
Année des Comètes parurent (X).

Av: l'É. Chret 209. On vit un feu au Ciel un flambeau, qui s'étendait du Levant
au Couchant. (Y).
Les Consuls de Rome de cette Année étoient suivant Lycophenes. M. C. Cethegus
et R. Rempr. Tuditanus.

203 Av: l'É. Chret: On vit un ^{au Ciel} flambeau ardent. (Z)
Suivant Lycophenes, les Consuls étoient Cn. Serv. Sulpic. et Cn. Serv. Sulpic.

176 Av: l'É. Chret: Dans le Consulat de C. Claudius et de L. Petellius
on vit un flambeau au Ciel (A).

172 Av: l'É. Chret: Dans la 49^{me} Cycle, ^{8^{me} Année du Cycle 43^{me}}, dans la 8^{me} Lune il
parut une comète dans l'É. ^{duquel il est} ~~de~~ ^{de} devant (B).

169 Av: l'É. Chret: On vit un flambeau au Ciel (C)
C'étoit suivant Lycophenes sous le Consulat de L. Marc. Philippus II, et L. Servil. Sulpic.

154 Av: l'É. Chret: Dans la 44^{me} Année du 43^{me} Cycle il parut une comète au Ciel (F).
167 Av: l'É. Chret: Un flambeau parut dans le Ciel (D)
Suivant Lycophenes cela arriva sous le Consulat de L. Amil. Petus et de M. Julius

Plin: Hist. Nat. Lib 2 c. 25. (V) Anthon. Lib 1 Meteor. c. 7 pag 536. (U) Lib 2 c. 25 p. 13.
(W) ~~Am. Tem. leon~~ ^{Am. Tem. leon} pag 2743. (X) Monarch. fin: Tab: Chron: pag 15. (Y) T. Liv: 2 J: Obseq. prod: Lib: pag 29. (Z) T. Liv: 2 J: Obseq. prod: Lib: pag 30 Lugd: Bat 1720.
(A) J: Obseq. pag 52 & T. Liv: Plin: Lib 2 c. 25. (B) Monarch. fin: Tab: Chron: pag 13. Et synopsis Chron: pag 10. (C) J: Obseq. prod: Lib pag 55. (D) Ibid: pag 56 et T. Liv: 2 J: Obseq. prod: Lib: pag 29. (E) Ibid: pag 56 et T. Liv: 2 J: Obseq. prod: Lib: pag 29. (F) Ibid: pag 56 et T. Liv: 2 J: Obseq. prod: Lib: pag 29.

- 14^{15A} Av. l'É. Chret. Dans la 29^{me} Année du 43^{me} Cycle, une Comète se montra dans l'Ouest (E).
- 146¹⁴⁶ Av. l'É. Chret. Environ cette Année il y eut une étoile ardente apparut pendant 32 jours dont la grandeur n'était pas moindre que ^{celle du} Soleil (F).
- Il paraît aussi que les Chinois font mention de cette étoile (G) car on trouve dans leurs monuments que dans la 59^{me} Année du 43^{me} Cycle, il parut une étoile dont la grandeur égalait le Soleil. Mais il paraît clairement qu'il y a une faute, puis qu'il s'ajoute que dans la 43^{me} Année du même Cycle, il parut une comète vers l'Est.
- 137 ou 135 Av. l'É. Chret. On vit, lorsque Mithridate naquit une comète pendant 70 Jours (H).
- L'Année en question est incertaine, on le pourroit déterminer avec plus de précision, si on avoit une bonne Histoire des Comètes qui nous parvint de la Chine.
- 128 Av. l'É. Chret. Lorsque Mithridate commença à regner, il parut de nouveau une comète pendant 70 Jours (I).
- 100 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de C. Marius & de L. Valerius on vit au ciel un flambeau allumé ardent (K).
- 94 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de C. Leluis & de L. Domitius il parut un flambeau au ciel (L).
- 63 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de M. Cicero, & de Gaius Antonius on vit un pontre enflammé vers l'Ouest (M).
- 56 Av. l'É. Chret. Dans l'Année de Rome 698 sous le Consulat de L. Philippius & de Cn. Marcellus, il se montra dans le Sud un flambeau qui s'étendoit vers le Nord (N).
- 53 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de ^{Cn. Domitius} Calvinus, & de M. Val. Messalla, ^{il parut} un flambeau du Sud vers l'Est (O).
- 49 Av. l'É. Chret. Dans cette Année il parut une comète (P).
- 44 Av. l'É. Chret. On vit cette Année une grande comète. Les Écrivains qui en parlent sont cités dans tout le titre au bas de la page. C'est la fameuse comète de 1600 ou 1601.
- 43 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de A. Hirtius & de C. Pansa l'Année de Rome 700. Il parut pendant beaucoup de nuits une étoile qu'on n'avoit pas encore vu (A).
- 43 ou 32 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de C. Domit. Anobarbus & de C. Sosius l'Année de Rome 723, un flambeau se montra pendant beaucoup de Jours par dessus la mer de Grèce (B).
- 30 Av. l'É. Chret. Pendant cette Année, qui étoit la 723^{me} de Rome, ^{des Comètes} il parut plusieurs (S).
- 16 Av. l'É. Chret. Dans cette Année, la 737^{me} de Rome, on vit de nouveau un flambeau (T).
- Il est un peu douteux que s'ait été une comète.
- 12 Av. l'É. Chret. Sous le Consulat de M. Val. Messalla Barbatulus & de P. Sulpicius Quirinus, il parut une comète, ^{laquelle} qui fut vue pendant un grand nombre de Jours (U).
- Les Chinois rapportent qu'elle commença de se montrer dans l'Est, dans la 7^{me} Année.
- 5 Av. l'É. Chret. On vit à la Chine, une nouvelle étoile, pendant le temps de 20, & d'encore plus de Jours (*).

(E) Non. Sin. Tab. Chron. pag 10. (F) J. Obseq. pag 79. L. A. Senec. Lib 7 c. 15. (G) Justin. Hist. Lib 37. (H) J. Obseq. pag 99. (I) Ibid. pag 130. (L) Ibid. pag 147. (M) Ibid. pag 180. (N) Dion Cass. Lib 39 pag 333. (O) Ibidem. Lib 40 pag 159. (P) Lucan. Phars. Lib 5. v. J. Petron. Arb. Satyricon pag 578 Traj. ad Rhem. 1700. Dion Cass. Lib 45 pag 179. Virg. Georg. Lib 5. v. (Q) Dion Cass. Lib 45 pag 316. Et J. Xiphil. Epist. Dionis pag 32. Ad. Stephani 1595. (R) Dion. Cass. Lib 50 pag 483. Synops. Chron. Mon. Sin. Paris 1696. (S) Dion Cass. Lib 51 pag. 525. (T) Ibid. Lib 54 pag 611. J. Obseq. pag 213. (U) Dion Cass. Lib 54 pag 621. Non. Sin. Tab. Chron. Paris 1607. Synops. Chron. Mon. Sin. pag 10. *

Tab. Chron. Hist. Sin. de J. F. Fourquet imprimés à Rome.

- 15 Comètes après l'Ere Chrétienne. 9
- Année 10. Dans l'Année de Rome 763 sous le Consulat de P. Cornelius & de P. Dolabella on vit briller des Comètes différentes (W).
- An 14. L'Année de Rome 767 sous le Consulat de S. Apulinius & de S. Pompejus, on vit des Comètes qui avoient des chevelures & paroissoient sanglantes (X) Les Chinois rapportent qu'une étoile brûla pendant 20 Jours.
- An 19. Dans la 16^{me} Année du Cycle 46^{me}, on vit à la Chine une comète (Y).
- An 22. Trois années après la précédente il en parut une autre dans le même Pais (Z).
- An 54. Avant la mort de l'Empereur Claude on vit longtemps une comète, elle se montra premièrement vers le Nord, après elle monta au Zenith, & de puis elle s'approcha de l'Est, & elle devint de tems en tems plus obscure (A).
- An 60. Une comète se parut de nouveau dans le Nord, qui par l'Ouest s'approcha du Sud, où elle disparut, après avoir été longtemps (B).
- An 69. A la fin de cette Année on a vu une comète pendant quelques Nuits (C).
- An 69. Il parut une comète (D). L'Année est déduite des Eclipses de la Lune que Xiphilin rapporte. Il n'est pas à croire que cette comète auras été vue pendant une Année entière, comme Josephé le dit. Il me paroit que le Texte de cet Auteur veut dire, que pendant une Année entière avant la destruction de Jérusalem on a vu beaucoup de signes, parmi lesquels étoit cette comète.
- An 70. Cette Année une comète se montra vers le mois de Janvier (F).
- Les Chinois rapportent que cette comète a été vue dans la 14^{me} Année du 47^{me} Cycle dans la 12^{me} Lune. C'est ce qui revient à 1/2 Année avant la mort de l'Empereur Vespasien, qui est mort le 29 Juin de l'Année 79. Lorsqu'il vit la comète il se moqua des prédictions que quelques gens firent à cette occasion, en disant que cela ne lui touchait pas, puisqu'il étoit chauve, mais que cela touchait le Roi des Panthes qui avoit une grande chevelure.
- An 76. Dans le 5^{me} Consulat de l'Emp. J. Flav. Vespasien une comète parut, la queue étoit comme un raïon ardent et avoit la forme d'un Sarcophag. Les Chinois rapportent qu'une comète a été vue dans la 13^{me} Année du 46^{me} Cycle, dans la 8^{me} Lune, ce qui est vers le mois de Mars (E).
- An 82. Il parut une nouvelle étoile (G) qui a été la comète de 1652.
- An 162. On a vu une comète à la Chine (H).
- An 160. On vit de nouveau une comète dans ce Pais la (I).
- An 182. On vit une comète (K).
- An 186. Pendant que l'Empereur Commodus regnoit, on vit une étoile à chevelure (I).
- An 188. On vit une comète (M).
- An 204. On vit à Rome une comète pendant un grand nombre de Jours (N).
- An 206. On vit des comètes à la Chine (O).
- An 207. Pendant beaucoup de nuits on vit une étoile (P).
- An 210. Pendant beaucoup de nuits on vit une étoile (P).
- An 316. On vit une comète, Lorsque l'Année d'Annus commença (Q).
- An 336. Une comète extrêmement grande brilla pendant 9 ou 10 Jours avant la mort de l'Empereur Constantin (R).
- An 363. Sous le règne de l'Empereur Jovien on a vu des comètes pendant le Jour (S).
- An 375. Dans la 7^{me} Lune il parut une comète (T). C'est vers le mois d'Avril.
- (W) Dion Cass. Lib 56 pag 671. E. J. Xiph. Epit. pag 343. J. Zonar. Annal. pag 543. M. Marcell. Astron. Lib 1 pag 20. E. Lugo. Bat. 1600. Sijn. Chron. pag 21 (Y) Mon. Sin. Tab. Chron. pag 30. (Z) Hist. Sin. (A) Suet. Tranq. Lib 5 C. 46. Dion Cass. Lib 60 pag 795. J. Xiph. Epit. pag 155. Senec. Lib 7 C. 25. & Lib 7 C. 29. Ce qui paroit par les tremblemens de Terre que Senèque rapporte dans son 1^{er} Livre C. 6. Sueton. Lib 6 C. 36. J. Zonar. pag 567. Tacit. Annal. Lib 15 C. 16. (D) Fl. Joseph. dans la Version de Gelen. pag 363. & pag 298 dans la Vers. de Ruffin. & Zonar. Annal. Tom 1 pag 302 (E) Plin. Lib 2 C. 25. Mon. Sin. Tab. Chron. pag 39. (F) Sueton. Lib 8 C. 23. P. Aur. Victor pag 256. J. Xiph. Epit. pag 223. Mon. Sin. Tab. Chron. pag 39. (G) J. Xiph. pag 262. (H) Hist. Sin. pag 25. Deuad 2^{de}. Euseb. Pamph. Chron. Lib. postérieur pag 169. Anst. 1650. (I) Hist. Sin. pag 25. P. Jaaffe, Twisk Comet. pag 3. Hoorn 1665. (K) 3^{de} Livre Chinois qui est le N^o Delisle m'a communiqué (L) Herod. Lib 1 pag 77. Al. Lamy. Commodus pag 161. Franct 1580. (M) 1^{er} Livre Chinois communiqué par M^r Delisle. (N) Plin. Lib 2 C. 25. (O) Hist. Sin. pag 42. (P) J. Xiph. pag 363 (Q) Peuce. ind. lib. de divin. C. 1. & la thériacale. Comet. (R) Eutrop. Hist. Rom. Lib 10 pag 362. E. Lycall. Annal. part 4 pag 251. E. Paris. Mon. Sin. Tab. Chron. pag 45. Ricobardi. Compil. Chron. Col. 1249. (S) Amm. Marcell. Lib 25. Hist. Sin. Dec. 2^{de} Text. et un pendant longtemps & se perquoit l'air & la Planète Venus.

16/ L'An 390. Environ ce temps on vit le matin, par delà Lodiague, une étoile claire par de
la Planète Venus, dont la grandeur n'étoit presque pas inférieure à celle de ^{cette} Planète
Venus, à laquelle une grande queue commença à croître. Le ~~Comète~~ ^{Comète} chemin f'éleva
obliquement de la droite à la gauche. Elle monta au Nord: Et après 90 jours on la
disparut au milieu de la grande Ourse. (V).

L'An 393. Une comète parut à la Chine (U).

L'An 400. On vit une grande comète (W). Mais la description en est douteuse, si ce n'est la même
comète, que Philostorge rapporte d'avoir ~~été~~ ^{parue} vers ce temps la sous la forme d'une épée.

L'An 405. Vers cette Année une comète commença de se montrer dans l'Est, par de la constellation de
Cepheus & de la femme, et s'étant depuis peu à peu éloignée du Nord, la queue couvrit la constellation de
Pégase, après quoi elle disparut peu à peu (Y).

L'An 410. Dans le milieu de l'Est une Lumière se montra dans le ciel, dont la forme ressembloit
à un cône, on ne vit point d'étoile à laquelle elle étoit attachée. Elle est venue du
Nord de la dernière étoile de la queue de la grande Ourse, et ~~alla~~ ^{se porta} de là lentement
vers l'Ouest, elle est disparue après avoir été vue plus de 9 mois (Z).

L'An 420. Environ cette Année dans le 9^e mois on a vu une comète à la Chine (A). Il
se peut que s'ait été la comète d'Antioch.

L'An 422. Dans le mois de Mars il parut le matin, une étoile, qui jetta, par de 10 milles
consecutives une raie longue blanchâtre (B). Il parut qu'on a vu en ce plus de
comètes vers ce temps là. On raconte sur l'Année 423. qu'il y eut des étoiles à deux queues
avoir des chevelures: ~~paroissoient~~ ^{paroissoient} (C).

L'An 422. Dans le mois de Décembre une comète commença de paroître, qui la queue
fut vue le 29^e de Mars pendant la crépuscule du matin, qu'on vit pendant quelques mois (D).

L'An 451. Le 18^e de Juin une comète commença à paroître la quelle fut vue le 29^e de
ce mois, dans l'Est, pendant la crépuscule du matin. Le 1^{er} d'Avril elle se montra dans l'Ouest (E).

L'An 459. Environ, cette Année, Et avant la mort d'Attila, on dit qu'une comète acta
(F). Mais on pourroit douter si ce n'est pas la même que la précédente.

L'An 467. Pendant quelques Jours une grande comète se montra (G), Un autre Auteur dit
pendant 50 Jours (H). Les Antiques de l'Hist. Byzantine, disent 90 Jours (I). Mais
parois qu'ils attribuent cette durée à beaucoup de comètes.

L'An 400. Environ, cette Année des comètes, ^{qui étoient fort singulières,} ~~qui étoient fort singulières,~~
paroisent (K).

L'An 499. Une comète acta vue avant la victoire ^{des} Bulgares en Illyrie (L).

L'An 503. Environ cette Année, il paroit auſſi qu'une comète s'est montrée. (M).

(V) Philostorg: Epit: Conf: a Photio Patriarch: It: Valer: Lib: 10. C: 9. pag: 524 & 525. E. Mog: 1679.

Marcellini Comit: Chron: pag 35. Amst: 1650. Prosp: Aquit: Chron: Integ: Paris. Marcellini
parle de deux comètes différentes. Il paroit qu'il la première a été vue à la fin de 390, et il est domme
que le temps lorsqu'elle fut vue pour la première fois, est pas mieux déterminé (V. Mon: du: Tab: Chron: p: 167).

(W) Sozomen: Hist: Eccles: Lib: 8. C: 4. pag: 107. E. Mog: 1679. (Y) Philostorg: Hist: Eccles: Lib: 12. C: 8. Interp: A: Valer: pag: 537.

Claudian: de bell: Getic: 243. (Z) Philostorg: Hist: Eccles: Lib: 12. C: 8. Interp: A: Valer: pag: 537.

535 & 536. Marcellini Com: Chron: pag: 30. Amst: 1650. pag 62. In: Onuph: Paris: Chron: Prosp: Tix: Aquit: Col: 213. Herm: Contract: Chron: pag: 116. Frankfurt: 1613. Chron: Monast: Mellin: Col: 109. Mon: Sin: Tab: Chron: pag 96. (A) Hist: Sin: Decad: 2^e pag 35. (B) Chron: Pasche: pag 313. Paris: 1600. (C) Marcellini Com: Chron: pag 39. Amst: 1650. (D) Daxii Chron: pag 24. Amst: 1650. (E) Ibid: pag 25. N: Olahi in Attila pag 119. Basil: 1560. (F) R Callimachi legat: in Attila pag 165. Basil: 1560. N: Olahi in Attila pag 139. (G) Chron: Pasche: pag 323. (H) Victor Tunun: Chron: pag 3. Amst: 1650. (I) Theophani Chron: pag 99. Glyceas pag 269. (K) L: Lasalle: Catal: Comet: ex Sebatt: Frank: (L) Zonari: pag: 56. (M) Hevel: Cometogr: pag 810. ex It: Boeth: fol: 153. Sigeb: Gembl: Chron: pag: 502.

- 17 L'An 519. Dans la premiere Année de l'Emp. Justin, dans la 12^{me} Indiction, une Comète fut vue dans l'extrémité du Sud, la queue s'étendoit en bas (N) et sans apparence d'une étoile parut au dessus du Palais Imperial pendant 26 Jours (O). Mais on ne peut savoir avec certitude si s'ait été une Comète.
- An 531. Dans la quatrième année de Justinien, dans les mois de Novembre & de Decembre on vit une grande Comète dans l'Ouest, dont la queue s'étendoit en haut (P). C'est la grande Comète de 560 & de 565.
- An 556. Dans la 5^{me} Indiction, au mois de Novembre, un feu parut au Ciel, qui ressembloit à un Javelot (Q).
- An 563. Une Comète parut, qui ressembloit à une épée (R) Gregoire de Tours dit qu'elle fut vue une Année entière mais il faudra Lire un mois.
- An 581. Une Comète parut (S).
- An 582. Dans le mois de Janvier, on vit vers la premiere heure de la Nuit dans l'Ouest une Comète d'une grandeur singulière. (T) Un autre rapporte qu'elle étoit pendant les Jours de Pâques. (V) Mais le premier me semble le plus vraisemblable. Si la suite de l'Histoire est bien poursuivie, c'a été entre Janvier & Pâques. Sigebert de Gemblours met cette Comète 45 Ans trop tôt; Et en le suivant, Matth. de Westminster, Hevelius, & d'autres autres Auteurs sont tombés dans l'erreur.
- An 595. Dans la troisième Année de Childobert, dans le mois de Janvier une Comète parut, laquelle fut vue le matin & le Soir pendant un mois entier (U).
- An 602. ~~En l'An 602~~ une Comète pendant la Nuit, dans la quelle l'Emp. Maurice vit Phocas en songe. Elle ressembloit à une Epée (W).
- An 605. Dans les mois d'Avril & Mai on vit une Comète (X).
- An 606. Depuis cet An dans les mois de Novembre & de Decembre une Comète s'est montrée pendant le matin (Y). Sigonius la place sous l'An 605, (Z).
- An 615. Environ le tems que Chosroës prit Jerusalem on vit une Comète. Cette étoile ressembloit à la Planète Venus. (A) La prise de Jerusalem tomba dans le mois de Juillet 614.
- An 626. Dans la 16^{me} Année de l'Emp. Heraclius, dans la 14^{me} Indiction, dans le mois de Mars on vit une étoile brillante dans l'Ouest apres le coucher du Soleil (C). Mais je doute fort qu'elle ait été une Comète, puis qu'à ce tems la Planète Venus devoit se montrer le Soir dans l'Ouest.
- An 632. Dans la 23^{me} Année de Heraclius, une Comète se montra dans le Sud du Ciel, avec une grande queue, qui s'étendoit vers le Nord. On la vit pendant 30 Jours (D).
- An 664. Vers le tems que le Roi (de France) Theodorique (Theodoric) commença à regner une Comète a été vue pendant deux mois (F).
- An 660. Dans cette Année, pendant la 9^{me} Lune, on vit à la fin une Comète (G).
- An 673. Dans le mois de Mars un feu brilla par Ciel pendant 50 Jours (H).
- (N) Theophan. Chron. pag. 192. Et J. Ant. Malala pag. 132 Oxon. 1695. & pag. 97. de l'Edit de Venise de 1733. Chron. Pasch. pag. 331. Cedren. pag. 364. Zonar. Ann. Tom 2 pag. 59. (O) Cedren. pag. 200. Venet. 1729. Glyce Annal. pag. 266. Paris. Typ. Reg. 1660. Et pag. 205. Ven. 1729. (P) Malel. pag. 190. Oxon. 1691. & 65 & 66. Venet. 1729. Theoph. Chron. pag. 159. in Corp. Byz. Cedren. pag. 369. Paris. 1697. & 291. Venet. 1729. Glyce Annal. pag. 270. Paris. & Zonar. Ann. pag. 61. Procop. de bell. Pers. Lib. 2 pag. 95. Paris. 1662. Mon. Sin. Tab. Chron. pag. 50. Paris 1686. (Q) J. A. Malel. in Justin. pag. 233. Oxon. 1691. & Ol. Venet. 1733. Sig. Gembl. pag. 510. Hist. Misc. Lib. 36. pag. 105. In Marston. Tom. 1. part. 1. (R) Greg. Turon. Lib. 4. c. 38. pag. 83. (T) Ibid. Lib. 6. c. 19. pag. 131. (V) Aimoin. pag. 107. (U) Ibid. de gest. Franc. Chron. Frederici Schol. Theophylact. Hist. Lib. 7. c. 6. pag. 173. P. Warnefr. de gest. Long. Lib. 4. pag. 205. Hamb. 1611. Tristan. Calchi Hist. Patri. pag. 159. Tom. 2 in Thes. Ant. Ital. (W) Theoph. Chron. pag. 290. Cedren. pag. 402. Paris. Et 317. Ven. 1729. Zonar. Ann. pag. 70. A. Ratibon. & J. Chraft. Chron. Col. 2090. (X) P. Warnefr. de gest. Rom. Lib. 10. pag. 911. Et de gest. Long. pag. 271. Hamb. 1611. (Y) Bal. de script. Angl. pag. 60. Basil. Et Platina de vit. Pont. pag. 79. (Z) In occid. Imp. Lib. 5. pag. 54. (A) Hevel. Cometogr. pag. 812. tin. de Mizaldis pag. 100. (B) Chron. Pasch. pag. 305. An. 1688. (C) Ibid. pag. 391. (D) Descript. du Japon. de L. Kämpfer pag. 121. Amst. 1733. Et Theophan. Chron. pag. 279. Cedren. pag. 425. Paris. Et pag. 335. Venet. Glyce Ann. pag. 277. Et Edit. Venet. pag. 214. Sigeb. Gembl. Chron. pag. 530. (E) Hist. Sin. pag. 47. (F) In vita St. Leodegardi pag. 605. In Corp. Hist. Franc. Tom. 1. Balcan's de script. Angl. pag. 81. Basil. (G) Lunk. Delig. n'a communiqué. (H) Cataniat. Magdeb. Cent. 7. c. 13. pag. 564. Ant. Bonfin. Ren. Hung. Lib. 8. pag. 155. Basil. 1560.

10 An 670. Dans le mois d'Avril une Comète se montra ^{du côté de l'Est, vers le point du jour} jusqu'au matin, pendant trois mois, la queue radieuse ressembloit à une Colonne qui s'augmentoit depuis ce tems. La Comète estoit paisée au dessus de notre horizon (I).
 An 609. Entre Noël & le jour des Rois, on vit une étoile obscure ou une Comète près des Pleiades. Elle ressembloit à la Lune quand elle se montoit au travers d'un nuage (K).
 An 605. Le 14^{me} Février, une étoile passa par le Sud, & déclina vers l'Est (I).
 On ne peut savoir si c'est une Comète, ou ^{quelque} autre Phénix.
 An 712. Dans le 2^{me} ^{mois} ^{du} ^{Regne} de l'Empereur Juji-cum, on vit la Comète qui montoit de vers l'Ouest (M).
 An 716. Vers cette année on vit une Comète (M).
 An 729. On vit deux Comètes près du Soleil. L'une se montra le matin avant le soleil, & l'autre se montra le soir après son coucher. On les aperçut dans le mois de Janvier durant ^{quel} 14 Jours (O). Il me semble que ce n'a été qu'une même Comète, puisqu'on l'a trouvée en deux endroits (P), qui ne parle que d'une seule, & d'ailleurs que dans le mois de Janvier pendant 10 Jours, plus grand nombre de Jours, ^{une} Comète on vit une Comète dans l'Ouest, ^{dont} la queue ^{de} s'étendoit vers le Nord, et s'étendoit jusqu'au milieu du Ciel.
 An 799. Dans la 9^{me} Année de l'Empereur Constant, on vit en Syrie une grande Comète (Q).
 An 760. On vit une grande Comète dans l'Est pendant 10 Jours, et depuis ce tems là dans l'Ouest pendant 21 Jours (R).
 An 762. On vit une grande Comète dans l'Est (S).
 An 813. Le 4^{me} Août on vit une Comète qui paroïtoit comme composée de deux ^{étoiles} qui depuis se separerent & se changerent de différentes manieres (I). Mais ^{un} autre historien rapporte que cette Comète fut vue pour la première fois le 5^{me} Novembre (V). ^{mais} ^{la} ^{première} ^{fois} ^{qu'elle} ^{se} ^{présenta} ^{plus} ^{vue} ^{semblable}.
 An 817. Cette année il arriva une éclipse de la Lune le 5^{me} Février. Dans cette même nuit une Comète qui ressembloit à une queue, commença de se montrer dans le signe du Sagittaire (Y).
 An 829. Dans cette année on a vu une Comète (Z).
 An 837. Dans l'Automne une Comète a paru avant le lever du soleil, dans le signe de ^{la} ^{balance} ^{Libra}, on ne la vit que pendant trois nuits (A).
 An 830. Pendant la Fête de Pâques il parut une Comète, dans le signe de ^{la} ^{vierge} ^{Virgo}, dans cette partie du signe, on vit l'Aile de la Vierge & le corbeau, à la queue du serpent. Dans 25 Jours cette Comète passa par les signes de Lion, de Cancer & des jumeaux, jusqu'à la tête du Taureau; où la tête & la queue diminuerent & disparurent sous les pieds de Taureau (B).
 An 892. Le 25 Decembre de cette année dans la suivante, on a vu une Comète. Elle passa pour la première fois après le coucher du soleil dans le signe du Scorpion (C). D'autres disent dans celui de l'Aigle (D). Un autre dit qu'elle monta au dessus des Jours forts & d'Andromède et qu'elle approcha plus du Nord, elle disparut ^{plus} ^{de} ¹⁰ ^{Jours} ^{après} ^{avoir} ^{été} ^{vue} ^{pour} ^{la} ^{première} ^{fois}. On la vit dans ces mois, Decembre, Janvier, & Février (E). Un autre dit pendant 37 Jours (F).
 (I) Beda Tom. 3. Lib. 4. C. 12. pag 95. P. Hannefr. De gest. Longob. Hamb. 1611. Et Lib. 5. pag. 905. in Muratori Tom. 1. Catal. Papanum non qui post 1048 Confessis. Anastas. Biblioth. de Vit. Pont. Rom. pag. 537. Polychron. Præulphi Higdemi pag. 290. Oxon. 1691. Haller. Annal. pag. 146. Oxon. 1691. Diacon. Chron. pag. 305. in Murator. Sig. Gembl. Chron. pag. 537. (K) P. Diacon. Lib. 6. de gest. Longob. in Murator. Tom. 1. part. 1. Anast. Bibl. de Vit. Pont. Rom. (L) ^{mais} ^{les} ^{auteurs} ^{des} ^{anciennes} ^{histoires} ^{citent} ^{ce} ^{comète} (M) Hist. Sin. Dec. 2^{me} pag 97. (N) Sabellic. Innead. Lib. 7. pag. 562. (O) Beda Hist. Eccles. Tom. 3. Lib. 5. C. 29. pag 196. Polychron. Ann. Higd. pag. 290. Et J. Fordun Scot. Hist. pag. 649. Oxon. 1695. Haller. Annal. pag. 152. ^{ce} ^{comète} ^{est} ^{la} ^{même} ^{que} ^{celle} ^{de} ^{Beda}. Hist. German. Lamb. Schapab. pag 152. (P) Anast. Bibl. de Vit. Pont. Rom. in Murator. Tom. 3. pag 157. Mediol. 1723. (Q) Theophan. Chronogr. pag. 353. Cedren. pag. 379. Basil. & 469. Paris. Et 365. Venet. (R) Theoph. Chron. pag. 362. Dans cet ^{historien} l'éclipse du soleil du 15 Août 760 suit après la Comète. Cedren. pag 367 Venet. Hist. miscell. Lib. 22. pag. 150. (S) Theoph. Chron. pag. 363. Hist. misc. pag. 109. (T) Theoph. Chron. pag. 42. (U) Hist. misc. Lib. 24. pag. 177. Georg. Monach. Novi Imper. pag. 375. Venet. 1729. Simon. mag. & Logoth. ann. pag. 404. Et pag. 304. Venet. Wern. Roloff. Fast. temp. f. 65. Trapp. 1613. (V) Il ne faut pas croire que ces Lunes soient d'ordres l'une contre l'autre, comme Lubinietshij les représente, mais comme je les ai représentés dans mon descript. des Comètes impr. (en Hollande) à Amst. en 1740. Et alors on en trouva raison. (X) Annal. Franc. Tuld. pag. 12. Francfort. 1629. Au lieu d'éclipse du soleil il faut lire de la Lune, et dans ces Annales seules on trouve qu'elle parut dans la nuit qu'elle eut l'éclipse. (Y) Annal. Aca. ges. Ludov. & Annal. Adelm. Bened. pag. 410. Et Ann. Beatin. pag. 511. In Murator. Tom. 2. Catal. Catal. Comet. in Suidas (A). Heest. Boeth. Lib. 10. pag. 206. Mais dans les Ann. Tuld. pag. 17. Et Sig. Gembl. pag. 562. on trouve 3^{me} d'Apr. Et dans la dernière Comète est vu le 3^{me} d'Avr. 830. Entend qu'il semble que cela n'appartient pas à celle de 837. (B) Thegan. Chor. Episc. ap. Du Chesne in Corp. Hist. Franc. Tom. 2. Aimois. de gest. Franc. pag. 300. Ann. Bojor. Lib. 4. pag. 304. H. Boeth. Lib. 10. pag. 206. Les Annales. Fr. Metens. ap. Du Chesne Tom. 3. disent que l'an 830 une Comète parut dans le signe d'Anis.

29 An 850. C'estentim^{et} qu'environ la mort du Pape Benoît III^{me} une Comète se montra dans
 l'Est dont la queue s'étendoit vers l'Ouest (G).
 An 860. On vit une Comète pendant quelques nuits (H).
 An 875. Le 6^{me} Juin de cette Année la 5^{me} heure de la Nuit on vit une Comète dans le Nord
 du Ciel, qui avoit une queue extrêmement grande & brillante. Elle ~~se montra~~ pendant 14 Jours.
 Un autre rapporte qu'elle paroissoit tous les Matins & Soirs pendant le mois de Juin entier (D).
 An 876. Dans la nuit du Mars une Comète parut dans l'Ouest du Ciel, dans le signe de la
 Balance elle ~~se montra~~ pendant 15 Jours, mais elle n'avoit pas tant d'éclat qu'elle de l'année précédente.
 An 882. Le 18^{me} Janvier on vit une Comète (I).
 An 891. Le 21^{de} Mars pendant le Carême, une comète d'une grandeur singulière parut,
 laquelle jectoit un rayon fort grand, on la vit monter ~~par le zodiaque~~ pendant
 beaucoup de nuits (M).
 An 904. Vers le mois de Septembre on vit pendant 40 nuits une Comète, dont la queue s'étendoit vers l'Est (N).
 An 905. Dans le mois de Maij, une Comète commença de paroître vers le Nord Ouest, laquelle
 jectoit un rayon vers le Sud Ouest qui avoit la longueur d'un Savelot, et qui passoit le Zodiaque
 entre les signes du Lion & des Jumeaux, on la vit pendant 23 Jours (O).
 An 912. Une Comète parut dans l'Ouest laquelle avoit la forme d'une Epée, on la vit pendant
 15 Jours. (P) Quelque Historien mettent cette Comète sous l'An 931.
 An 916. Il se montra une Comète dans l'Ouest (Q).
 An 922 ou 923. Dans la 10^{me} Lune on a vu une Comète (R).
 An 930. on vit une Comète (S).
 Entre l'An 941 & 945. On a vu des Comètes qu'on a toutes confondues, tellement qu'on ne peut
 les distinguer avec certitude. Dans les Annales de l'Abaye de S. Gal on trouve, que l'An
 941 un Phenomene singulier parut au Ciel (T).
 Dans l'Année 943 & 942 une Comète s'est montrée depuis le mois d'Octobre jusqu'au
 1^{er} Novembre (U). Dans l'Italie on a vu une grande Comète pendant 30 nuits consécutives (V).
 An 945. On vit un Phenomene ~~si singulier~~ pas par le Ciel, qui paroissoit long d'un pied demi
 (Y). Mais on n'en peut conclure avec certitude qu'il ait été une comète. Sur la même
 année on rapporte qu'une étoile nouvelle fut vue près de Cassiopee (Z). Mais on ne fait
 dans quels sens on a de l'Antiquité on trouve cela.
 An 959. Lorsque l'Emp. Constantin Porphyrogenite mourut, on vit une Comète qui avoit une queue
 obscur & petite (A). Cet Empereur est mort le 15^{me} Novembre de cette année. C'est la même Comète qu'on
 a vu avant la dernière fois le 9^{me} Janvier 1653.

Les écrivains suivants la mettent sous l'An 839. mais ce font des Relations postérieures, voir
 Ann. Fr. Fuld. pag. 17. Sig. Gembl. pag. 569. Itam. Contract. Col. 456. Lips. 1723. Ann. Bojor. ad ann.
 830. Ingolf. A. 1559. Chron. Mansf. fol. 91. Il me paroit que la Comète qu'on a placée sous l'An 839
 sera la même que celle de 842. puisque dans ce temps là plusieurs Comètes se firent en peu de temps.
 Et par là les années des apparitions & les signes dans lesquels elles parurent ont été entièrement
 confondus. (C) Aimoin. pag. 302. Ann. Rex. Ludov. pag. 62. (D) Ann. Fr. Fuld. pag. 10. Sig. Gembl.
 pag. 569. Frankf. 1613. (E) Hist. Nithard. hep. Car. magn. pag. 379. In Corp. Hist. Fr. Tom. 2. Argentor.
 1702 pag. 102. (F) Chron. Fontanell. pag. 307. In Corp. Hist. Franc. (G) Ptolem. Lucens. Hist. Eccles.
 Lib. 4. c. 9. Col. 1013. In Murat. Tom. XI. Mart. Fuld. Chron. Col. 1669. Lips. 1723. (H) Ann. Fr. Fuld.
 pag. 32. Frankf. 1629. Rex. Alamann. Cornob. St. Gall. Annal. pag. 9. Sig. Gembl. Chron. pag. 567. Mac.
 Scoti Chron. pag. 567. Itam. Contr. Chron. pag. 130. Francef. 1613. Sim. Dithelm. pag. 192. Glyce Ann.
 pag. 293. Cedren. pag. 469. Venet. 1729. (I) Andr. Presbyt. Chron. breve Coll. 100. Lips. 1720. In
 Menkenio Tom. I. res. Geom. Script. Chron. Monast. Novalicien. Col. 756. In Murat. Tom. II. part. 2.
 Mediol. 1726. Chron. Vithian. Lib. 3. pag. 403. In Murat. Tom. II. Annal. Fr. Fuld. Excerpt. Vithian.
 Fuld. pag. 762. Ann. Sax. Col. 212. Lips. 1723. Sig. Gembl. Chron. pag. 569. Itam. Contr. Chron.
 Col. 496. Mais dans ces deux dernières écrivains l'année 876. n'est pas la même que celle de 875. (K) Chron. Monast. Novat. Col. 756. In Murat.
 Tom. II. part. 2. (L) Ann. Fuld. pag. 49. Et Ann. Bojor. pag. 399. (M) Ann. Sax. Col. 229. Lips.
 1723. Anonym. Benevent. Hist. Longob. pag. 95. Itam. Thes. Ant. Ital. Tom. IX. part. 1. M. Westmon.
 M. Westmonaster. flor. Hist. pag. 177. (N) Sam. mag. & Bogoth. Ann. pag. 466. & 399. Venet. 1729.
 Georg. Mon. nor. Imperat. pag. 559. KAD. Ed. Ven. 1729. Cedren. pag. 601. Incent. Continuat. Contr.
 Porphyrog. pag. 239. Leon. Grammat. pag. 907. M. Westmonast. flor. Hist. pag. 180. Florent.
 Wigorn. pag. 593. Ant. Britt. pag. 75. & Roffe. Hist. pag. 179. Hist. Franc. Ex Vetust. Membr. Floriac.
 Cornob. apud Pitt. Aimoin. Suppl. lib. 5. c. 41. pag. 399. Hist. Sin. pag. 53. Regius Lib. 2. pag. 72.
 Ann. Sax. Col. 236. Lips. 1723. (P) Rex. Alem. Cornob. St. Gall. Annal. Sax. Col. 291. It. Contract. Chron.
 pag. 132. Chron. Monast. Mellic. Col. 217. Leon. Grammat. Chron. pag. 907. Georg. Mon. Nor. Inscr. pag. 563.
 Cedren. pag. 600. Et 476. Ed. Ven. 1729. Sim. mag. & Bogoth. Ann. pag. 417. & 353. Venet. 1729. Chron. Quiedlinburg.
 Col. 179. Lips. 1730. In Menken. Script. Rex. Geom. 3. Inc. Contin. Contr. Porphyrog. pag. 179. Venet. 1729.
 (Q) Glyce Annal. pag. 300. Paris Typ. Reg. (R) Luc. M. Delisle m'a communiqué (S) Lubinich. Hist. omn.
 Comet. t. 1. d'Ekström. pag. 10. Frankf. 1606. (T) Annales Sax. Col. 272. Lips. 1723. Anonym. Laobien. Chron.
 Lib. 1. Col. 756. Chron. Monast. Mellic. Col. 210. Lips. 1725. Dans les trois Chroniques la Comète est
 placée sous l'An 943. It. Contract. Chron. pag. 133. Append. Region. Chron. Chron. Bohem. Anctol.
 Abbat. Opac. Col. 1020. Lips. 1725. Dans ces écrivains on la trouve sous l'An 942. Dans les deux suivants il n'y
 a point d'année. Wiffich. qst. Saxoni. Lib. 2. pag. 23. Frankf. 1577. on voit dans ces écrivains qu'on a vu plus d'une
 comète pendant cette année Cent. Magob. Cent. 10. c. 13. pag. 661.

20 Ang 75. On vit un Comète depuis le mois d'Avril jusqu'à celui d'Octobre, de cette ^{espece} sorte qu'on appelle Étoiles caplées (B).

Ang 901. Dans l'Automne on vit un Comète (C).

Ang 909. Des Comètes ont paru (D). dont l'une ^{est} apparue le 10^{me} de Mars, et la queue s'étendait vers le Sud. Une autre se montra au Nord, ^{le 10^{me} de Mars} qui avait la queue d'un pas, s'étendait vers le Sud. Et après peu de jours cette étoile parut dans l'Ouest, et la queue s'étendait vers l'Est (E).

Les Chinois parlent d'une Comète qui se voit vers la 3^{me} Lune de l'an 991 (F).

Ang 995. Le 10^{me} Avril parut un Comète (G).

Ang 998. Dans la première Lune on vit au Chine un Comète (H). Qui est peut-être la même que celle qu'on a vu pendant 40 nuits pendant la Frise l'an 999 (I).

An 1003. Dans le mois de Février on vit une Comète, qui ne s'éloignoit pas beaucoup du Soleil, et se montra que peu de jours vers le commun point du jour (K).

An 1004. On a vu longtems une grande Comète (L). Mais l'on n'est pas certain que l'année ne soit 1005. Et si la Comète dont parle l'Apexis (M). Et celle dont parle l'Annal. de St. Gal ne sont la même.

An 1006. Itali ben Rodoon vit une Comète dans le 13^{me} degré du Scorpion. La tête étoit trois fois plus grande que la Plaiète Venus, elle avoit son cours contraire au mouvement ordinaire, et elle parut jusqu'au 15^{me} degré du Scorpion (O). En Allemagne on vit cette Comète vers la fête de Pâques durant 13 nuits (P).

L'an 1010. On a vu des Comètes (Q).

L'an 1015. Dans le mois de Février une Comète parut (R).

L'an 1010. Dans le mois d'Avril une Comète parut près de la Constellation du Chapeau, dont la queue étoit longue à peine. ^{un rapport} On rapporte qu'on l'a vu pendant 19 jours, vers le point du jour, dit durant 30 nuits (S). Sigebert de Gembl. qu'on la vit pendant 4 mois de l'année 1017 (T).

Et Baldric rapporte qu'il pendant 4 mois avoit une bataille qui fut donnée le 29^{me} juillet 1010, qui ressembloit à un grand poivre (U). Mais je ne trouve pas beaucoup de certitude dans ces deux passages. Et il paraît que cela appartient à la Comète qui parut au mois d'Avril 1010.

L'an 1033. Le 20^{me} Février, une étoile ^{parut} se montra ^{laquelle} allant du Nord au Sud. La queue étoit ^{une} jusqu'au 15^{me} Mars (V). En France on l'a commencée la voir le 9^{me} Mars, deux heures avant le lever du Soleil; la queue avoit la forme d'un javalot enflammé, et on la voyoit jusqu'au point du jour, mais on la pouvoit voir en tout qui pendant trois jours (X).

(Y) Luitprand. Ticinus. mais il ne met pas l'année. Les Reridains la mettent sous l'an 944. Sigeb. Gembl. Chron. pag. 501. Annal. Sax. Col. 273. H. Comen. Col. 520. (Y) Italoand. in Corp. Hist. Franc. (Z) David. Christ. Annal. Com. pag. 76. Cet Reridain étoit en 1653 Professeur de Mathématiques à Philopphus à Griefen. Cypr. Leovitius. (A) Incert. Contin. Constant. Porphyrog. pag. 201.

1217. Ed. Venit. 1729. (B) Glyce Annal. pag. 308. Cedren. pag. 403. & 535. Venit. 1729. Scm. Dancelm. Hist. pag. 160. J. Baonist. Abb. Journal. pag. 872. Chron. Aug. pag. 393. Bénédict. Mon. St. Gall. pag. 111. Anonym. add. ad. Manuser. P. Diacon. in Madoc. (C) Annal. Coenob. St. Gall. pag. 12. J. Balaeus de Script. Angl. pag. 139. Basil. (D) Annal. Sax. Col. 397. Chron. Dithm. Episc. Mensib. pag. 60. (E) Romuald. Salernit. Chron. Col. 169. in Mutor. Tom. VII.

(F) Mon. Sin. Tab. Chron. pag. 69. Paris. 1606. Hist. Sin. Dec. 2. Col. 50. Paris. 1696. (G) Annal. Coenob. St. Gall. pag. 12. Monast. Hirsang. Chron. J. Trithem. pag. 92. J. Lorenz. Wigorn. Hist. pag. 610. Frankfurt. 1601. Dans ces trois Reridains l'année y est ajoutée. (H) Hist. Sin. Dec. pag. 59. Mon. Sin. Tab. Chron. pag. 69. Paris. 1606. (I) Winsenius dans sa Chron. de Frick.

(K) Ann. Coenob. St. Gall. pag. 13. (L) Chron. Nr. Cellense minus Coll. 436. Lips. 1720. In Muenken. Ner. Germ. Script. Schedel Chron. Norimb. fol. CLXXXII. Hain. Maspeng. pag. 386.

Et avec les mêmes paroles sous l'an 1006. dans le Breve Chron. Lobense Col. 1916. (M) De diversitas. temp. Col. 96. Lips. 1723. Et Sigeb. Gembl. Chron. pag. 591. (N) pag. 13. (O) Hist. Cardan. Comment. in Stolon. de Astr. Judicium Lib. 2 pag. 274. tiri de Itali ben Rodoon Tract. Sec. Cap. 9. pag. 47. (P) J. B. Ricciol. Almag. Tom. 3 pag. 6. & J. Hevel. Cometogr. pag. 010. tiri de J. Antonius. (Q) Chron. Luedinburg. Col. 192. in Muenken. Ner. Germ. Script.

Annal. Sax. Col. 416. Lips. 1723. D. Christian. annal. Comet. pag. 77. Mais après celui l'an 1009. (R) Breve Chron. pag. 422. in Theat. Ant. Ital. Tom. IX. (S) Chron. Dithm. Episc. Mensib. Lib. 2. pag. 150. Helm. 1667. Sim. Dancelm. Hist. Ann. Sax. Col. 450. Lips. 1723.

Georg. Fabric. Annal. Niss. Lib. 1. pag. 85. Lips. Ner. Alemanni. Coenob. St. Gall. pag. 14. Frankfurt. 1606. Glabr. Adolph. Hist. Lib. 3. C. 3. pag. 26. (T) Chron. pag. 593. Et H. Comen. (U) C'est ce qu'il rapporte par Reridains qu'il a tiri des Chroniques de Cambrij & d'Anas Lib. 3. (V) Cedren. pag. 730. Paris. Typ. Reg.

(X) Fragm. Hist. Franc. pag. 85. Dans ces deux Reridains on ne trouve point l'année, mais avant que de parler de la Comète, il y a, que dans cette année le 13^{me} Avril étoit un dimanche. C'est ^{pourquoi} la méthode d'usage à présent dans ces pays l'an 1032. Et après cela il suit. Marti die Sexta, quæ feria fuit tertia. Et alors il s'en suit que la

Comète a été vue l'an 1033.

21 An 1039. L'An du monde 6543 dans la 3^{me} Indiction ai. mois de Septembre une
Colonne de fer parut dans l'Est, dont le point vertical penchoit vers le Sud (V). Je ne trouve
pas qu'd'autres écrivains ont parlé de ce Phenomene, en sorte qu'on ne peut pas le voir avec
certitude que c'est été une Comete; Mais il arrive souvent que des Cometes qu'on ne peut
apercevoir dans cet Climat, peuvent être vues en d'autres lieux.
An 1042. Le 6^{me} Octobre on a vu une Comete, qui pendant le mois entier, et passoit
de l'Est à l'Ouest (Z)
An 1053. Une Comete parut (A). Je trouve aussi qu'une Comete a été vue pendant un mois
en 1060 (B). Mais on ne peut décider si cela n'appartient pas à la Comete precedente ou à
une autre.
An 1058. Avant la mort de Casimir Roi de Pologne une Comete parut (C) (D)
An 1066. Le 24^{me} Avril on vit une Comete. On l'aperçut premièrement dans l'Est
la queue s'étendant vers le Sud. Ensuite la Comete étant dans l'Ouest, la queue fut
de nouveau pendant quelques jours tournée vers le Sud. Elle se continua son
chemin avec une vitesse singulière contre l'ordre des signes. La tête étoit aussi
grande que la Lune quand elle est pleine, le jour suivant on y vit exortir une queue
à mesure qu'elle devenoit plus grande, la tête diminuoit. Elle plus grande et la queue
pendant 7 jours. Les écrivains Allemands disent qu'on la vit pendant 14 Jours, mais dans
une Chronique on trouve 30 Jours. Les auteurs de l'Hist. Byzantine disent 40 Jours (E)
An 1070. Entre les Années 1071 & 1070 on a vu souvent des étoiles à chevalure (F). Mais
le nombre & le temps de leurs apparitions ne sont pas connus: On fait seulement
que l'An 1076 une Comete s'est montrée à la Chine (G) (H)
An 1097. Le 29^{me} Septembre on vit la sixième Comete dans l'Ouest dont la queue
ressembloit à un javalor. Le 2^{me} Octobre elle étoit dans le Sud Ouest & le 7^{me} dans le
Sud elle se montra tout entière pendant 18 Jours. En Italie on l'a déjà le 27^{me}
Septembre (I).

(V) Cedren. pag: 737. Glyc. ann: pag: 244. & 315. Ed: Paris: (Z) Ibidem pag: 310. Cedren: pag:
754 & 509 Venet: 1729. (A) I. Sifard. Gign. Specul. Comet. pag: 20. Lips: 1606. (B) Trith. Calchi
Hist. Patria Col: 197. In Thes: Aut: Ital: (C) Glyc. ann: pag: 325. Zonar. Annal: pag: 274.
Joann: Cynopalar: pag 017 in Corp: Byzant: & 639. Venet: 1729. Sim: Dunelm: Hist: pag: 193. Radulf
de Diceto abbreviat: Chron: pag: 479. Knighton Chron: Lycist: pag: 2330. Mar: Scotus pag: 452.
Lamb. Schafnesb: de reb: Gum: pag: 126. Thaukff: 1613. Monast: Hirsauig: Chron: I. Tritum: pag: 60.
Sig: Gemblac: Chron: pag: 600. Chron: August: pag: 340. Chronogr: Sax: pag: 257. Ingulphi: Hist:
pag: 511. Chron: I. Braxton abb: Journal: Col: 961. Annalyph: Hist: Mediol: Lib: 3: C: 16. pag:
31. in Murator: Tom: 3. Chron: Thom: Wikes pag: 22. Oxon: Romuald: Salemit: Chron: Col:
171. in Murat: Tom: 7. Anon: Monachi Casineus: Chron: pag: 506. Paurom: 1723. Et pag: 57
in Murat: Tom: 5. Chron: Albert: Cat: pag: 139. Suppl: Aimoins de Gell: Franc: Lib: 5. pag: 23
Chron: Monast: Admont: Col: 100. Lips: 1725. M: Adam Hist: Ecclis: Lib: 4 pag: 110. Helmst:
Annal: Walsleient: pag: 129. Beathold: Constant: ad Heam: append: pag: 343. Chron: Monast:
Casineus: lib: 3: Col: 435. in Murat: Tom: 4. Chron: Reg: St: Pantal: Col: 906. O. Fridung Lib:
6. Cap: 35. pag: 137. Dans les Ann: Bamberg: lib: 2: Col: 10. Item est 20 jours. Aventin: Ann:
Bojer: pag: 555. Ingolt: 1559. J. Calchi Hist: Lib: 9. Col: 197. in Theg: Aut: Ital: Tom: 2. part 1.
(D) Histor: Natural: Polon: Gabr: Rzaczynski. S. Juv: Lendow: 1723. Tract: 10. Sect: 2.
pag: 436. Foy Ex: Itabuat: Hist: Polon: lib: 3. Prockenb: Exempl: Comet: pag: 176 -
Wittes: 1602. Hist: Cometogr: pag: 019. Dant: 1660. Nicot Lasathous & Licostheus.
Et ils font aussi remarquer que le Roi Casimir est mort le 20 Novembre 1058.
(E) I. Cynopalar: pag: 056. in Corp: Byzant: & 670. Ed: Venet: (F) Hist: Sin: Decad: 2. pag: 61.
(G) Annal: de Mangar: pag: 3. Oxon: 1607. Chron: Th: Wikes pag: 24. Annal: Walsleient: pag:
190. Rog: de Howeden fol: 260. Chron: I. Braxton: Abb: Journal: pag: 993. Knighton Chron: Lycist:
pag: 2369. Chron: Waltheri Hemingfong pag: 967. Sig: Gembl: Chron: pag: 609. Chron: August: pag: 356.
Chron: Monast: Casineus: Lib: 9. pag: 503. In Murat: Tom: 4. Mediol: 1723. And: Leone Card: Episc:
Ostiensi: Chron: Luneb: Col: 1352. Matth: Pal: Chron: pag: 120. Annalist: Sax: Col: 1505.
Mais il la décrit encore une fois sur l'an 1096. Comme on le pourra voir Col: 576. Lips: 1723.
Et il se sert des paroles de l'Auteur qu'Uspeng cite. Mais excepté ce passage je n'ai
pu trouver la mention sur l'an 1097. Voici encore. W. Malmesk: de Wilhelmo II. Lib: 4. pag: 71.
& H: Hunt: pag: 216. Ces deux Auteurs la placent dans la 10^{me} Année du Roi Guillaume
II. Et Robt Monachi Hist: Lib: 5. pag: 244. Fragn: Hist: Franc: a Roberto ad mortem Philippini
pag: 09. Uspeng pag: 225. Dans ces trois Auteurs l'année n'est pas marquée. Lupi
Protopat: Chron: pag: 47. In Murat: Tom: 5. Mediol: 1724. Chron: fassa nova pag: 66. Paurom:
1723. Et Col: 867. In Murat: Tom: 7. Les derniers ont besoin d'emendation parce qu'ils
placent la Comete un an trop tard.

22. An 1100. Le 25^{me} Février (suivant la troisième Année après la dernière Comète connue il y a dans le Texte) une autre étoile singulière a été vue, laquelle changeoit beaucoup de position (G). Je pense que c'est la Comète de 1652. qu'il est avertis, contemporains d'appeler étoile, puisqu'elle étoit pale & peu visible. Je montrerois pendant peu de temps.

An 1106. Dans le mois de Mars on vit une grande Comète, dont beaucoup d'antécédents ont parlé (H). Mais le plus que nous savons pour ce qui regarde l'Astronomie, est pris d'un manuscrit qui est dans la Bibliothèque de Pembroke, & qui m'a été communiqué par M. Charles Mason, par lequel le contenu revient à ce qu'il suit. Que dans l'Année 1106. le 7^{me} Mars une Comète parut dans le commencement de Pisces, et dont la queue s'étendoit jusqu'au commencement de Gemini, elle étoit étoile suivant l'ordre des signes, jusqu'à ce qu'elle parvint au commencement de Cancer, et qu'elle commençât à disparaître (I). Le Sr. Richard Duntorne qui a extrait ce passage a calculé que cette Comète (qui a été la même que la fameuse Comète de 1606) a été le plus proche du Soleil le 9^{me} Février de l'An 1106. Et qu'elle étoit le mois elle avoit la Longitude de 7° 50'. Suivant le Méridien de Londres, et 3° 44'. de latitude septentrionale. Et le 24^{me} Mars il compte que sa Longitude étoit 19° 2'. dans le signe de Taurus (K).

An 1109. Dans le mois de Décembre une Comète parut dans la Voie Lactée, la queue étoit tournée vers le Sud (L).

An 1110. Le 8^{me} Juin une Comète parut dans le Nord Est la queue s'étendoit vers le Sud Ouest elle montoit en haut & se monnoit pendant la nuit entière, on la vit pendant trois semaines (M).

An 1114. Dans la fin de Mai une étoile qui avoit une queue fort longue parut (N). Je trouve aussi une Comète dans l'An 1132. (O). Mais puisque des autres Chroniqueurs & fin toutes Anglaises, dont un grand nombre a écrit dans ce temps là, n'en parlent pas, il me paraît que c'a été la Comète de l'An 1110 ou celle de 1114.

L'An 1126. Une Comète parut (P).

(G) Auctor apud Ursperg pag: 231. Analist Saxo. Col: 576 & 577. Chron. Reg. S. Pantal. Col: 909. Lips: 1723. (H) Outre les auteurs que j'ai cités sur la pag: je trouve encore quelques autres qui ont parlé de cette Comète. Anna Comnena Alexiad: Lib: 12. pag: 355. In Corp: Byzant: 1201. Edit: Venet. Tulch: Caenot: pag: 419. Auctor apud Ursperg. Alb: Chron: Saxo: Lib: 5. C: 23. pag: 119. Annalitt: Saxo Col: 611. Chron: Reg: S. Pantal. Col: 923. Lips: 1723. Sim: Dinelm: Hist: pag: 230. Math: Westmon: Florent: Wigorn: pag: 652. Anual: de Mangas pag: 4. Oxon: 1607. Ann: Waverleien: pag: 144. T. Wikel: Chron: pag: 24. M: Paris: Angl: Hist: pag: 61. Tignis 1509. Sig: Genbl: pag: 611 & 612. Breve Chronic: apud Henr: Col: 1420. Dodech: appen: ad M: Scotum pag: 1166. Romuald: Salern: Chron: Col: 164. in Murat: Tom: 7. Beau: Thesaur: de acq: sit: Fear: Sanct: Col: 509. in Murat: Tom: 7. Chron: fosse nove pag: 66. Panorm: 1723. & Col: 067 in Murat: Tom: 7. Falconis Beneventi pag: 302. Panorm: 1723. & 82 in Murat: Anonym: Monach: Chron: Casin: pag: 507. Panorm: 1723. & in Murat: Tom: 5. pag: 60. Chron: Casin: Col: 923. in Murat: Tom: 7. Rob: Hierosolymit: pag: 92. Ces quatre derniers valent la Comète sur l'An 1103. mais c'est suivant la manière de compter des Ecclésiastiques. Chron: J. Bromston: Col: 1002. Polyd: Verg: Angl: Hist: Lib: 11. pag: 291. Fragm: Hist: Franc: a Roberto: ad mort: Philipp: pag: 93. Wilh: Tjariens: Arch: pag: 790. Ricobald: Hist: Pont: Rom: Col: 1215. Et Hist: Inq: Col: 1164. Lips: 1723. Hist: Sin: Dec: 2. pag: 62. Oliver: Hist: Tenn: Sanct: Col: 1362 Lips: 1723. Egeorg: Codin: de origin: Constant: pag: 8. In Corp: Byzant: Magn: Chron: Belg: pag: 110. (I) L'Auteur de ce manuscrit qu'on conserve à Cambridge, l'appelle d'Agéda.

(K) Il y a quelque difficulté sur la pag: lieu où la Comète commença de disparaître, et l'auteur nomme en dernier lieu à vécu plus de deux siècles après cette apparition de la Comète.

(L) Sim: Dinelm: Hist: pag: 232. & Florent: Wigorn: Hist: pag: 654. Chron: Walthe: Henning: fort: pag: 472. (M) Annalitt: Saxo Col: 625. Sig: Genbl: Chron: pag: 614. Chron: Reg: S. Pantal: Col: 924. Lips: 1723. Chron: Lüneb: Col: 1360. Sim: Dinelm: Hist: pag: 232. Flor: Wigorn: pag: 654. R. de Howden pag: 211. H. Hemmington Hist: Lib: 7. fol: 210. M: Paris: Angl: Hist: pag: 62.

Knighton Chron: Lyncett: de event: Angl: Lib: 2. Col: 2379. Chron: W. Hemmington pag: 472. Ann: Waverle: pag: 145. Romuald: Salern: Chron: Col: 179. in Murat: Tom: 7. Chron: Monach: Casin: pag: 513. in Murat: Tom: 4. Anon: Monach: Casin: Chron: pag: 507. Panorm: 1723.

& pag: 60. in Murat: Tom: 5. Mais la Comète y étoit l'année trop tôt. Hist: Sin: Dec: 2. pag: 62. Tulch: Caenot: pag: 421. Et Hist: Hieros: part: 2^{de} pag: 609. Ces deux derniers n'ont pas d'Année, et tous les autres un excepté ont 1110. (N) Ann: Waverle: pag: 146.

M: Paris: Angl: Hist: pag: 63. (O) Chron: Reg: S. Pantal: Col: 925. (P) Chron: Pagavien: Collat: & Continuar: Col: 131. In Menken: Tom: 3. J. Tabrar: Olmuc: Episc: Hist: Bohem: Lib: 11. pag: 206.

Francos: 1607. Cet auteur parle de la Comète sans marquer l'Année immédiatement avant le commencement du règne de Boleslas V^{me} Roi de Bohême, & suivant la Cosm: Prag: Col: 2130.

son règne commença le 15^{me} Avril 1125. Mais s'il étoit vrai que la Comète eût paru vers le temps là, on l'auroit trouvée dans cette dernière Chronique qui finit avec cette année.

C'est pour cela que je préfère l'An 1126, qu'on trouve dans la première.

23 An 1132. Le 2^{me} Octobre une Comète parut en Allemagne (Q). En Angleterre on la vit le 8^{me} du même mois, & elle s'y montra pendant 7 jours (R).
 An 1193. Dans la 16^{me} Année du Règne de l'Empereur Cao-cum, dans la 12^{me} Lune on vit à la Chine une Comète dans le Sud Ouest (S).
 An 1195. Le 16^{me} Mars une Étoile, qui avoit une grande queue, parut dans le Ciel (T).
 An 1196. Vers le mois de Juillet, une Comète parut dans l'Ouest, avec une queue qui jettait des flammes. Supprenaient on la vit pendant beaucoup de nuits. Un autre dit pendant un mois. Les Chinois disent dans la 6^{me} Lune (U).
 An 1195. Le 5^{me} Maij, une Comète s'est montrée (V). Il me paroit qu'elle a été la même que celle qui se montra à la fin de 1602.
 An 1165. Dans le mois d'Avril deux Comètes parurent avant le lever du Soleil, l'une dans le Sud & l'autre dans le Nord (X).
 An 1200. Une Comète a été vue le 23^{me} Juin (Y).
 An 1211. Dans le mois de Maij une Comète parut pendant 10 nuits près du Pôle Arctique (Z).
 An 1215. Le 6^{me} Mars on a vu une Comète (A).
 An 1217. Dans l'Automne lesir après le coucher du soleil, une Étoile a parut entre le Sud & l'Ouest. ^{Par où} elle étoit dans la même direction que la Couronne Boreale, ensuite un rayon grand & clair ^{en sortit} & monta fort haut dans le Ciel. Ce rayon ressembloit à un grand poivre, & on le vit durant beaucoup de jours; jusqu'à ce qu'il disparut peu à peu (B). Il est dommage qu'on ne sçait rien de plus ^{de} tems juste de l'apparition, ^{du Ciel} & du ^{changement} de la Comète. Tout ceci est tiré de l'Abbé Ursperg & sçavoir de lui.
 An 1222. Dans les mois d'Avril & de Septembre, une Étoile avec une grande queue a été vue dans l'Ouest (C). Un autre dit dans le Nord (D).
 An 1230. On a vu une Comète (E).
 An 1290. Il paroît que deux Comètes ont parut cette Année, lesquelles ont été confondues. ^{Don} l'Abbé le Grand, dit qu'il a vu avec beaucoup d'autres une Comète près du Pôle Arctique, la queue ^{est} entre l'Est & le Sud, elle s'étendoit le plus vers l'Est (F). Un autre rapporte qu'il dans le mois de Février on vit une Étoile obscure dans l'Ouest, qui jettoit un Rayon vers l'Est (G). Un troisième rapporte qu'elle parut dans le Nord, qu'elle se montra pendant 3 mois, & qu'elle changeoit continuellement de place (H).

(Q) Ansalut. Sax. Col. 665. Lips. 1723. & Chron. Luneb. Col. 1379. (R) Joh. Prior. Hagusteld. pag. 289. Lond. 1652. Contin. Flor. Wigorn. pag. 1669. (S) Histor. Sin. Dec. 2^a pag. 63. (T) Excerpt. Hist. ex Vetustiss. Calendas. manuscr. Ambrosian. Biblioth. Ital. res. script. Tom. 1. part. 2. pag. 235. Med. 1725. Chron. Mptinense Auct. J. de Barano Col. 556. In Murat. Tom. 15. Append. ad N. Scot. pag. 473. Mais l'Année est bien placée il faudroit lire dans le dessein d'autrui. Maij au lieu de Mars. A moins qu'on ne voudra supposer qu'il aura fait une faute & de ce fait la Comète qui a été vue 50 Ans après. (U) M. Paris. Angl. Hist. pag. 77. Chron. Reg. St. Paul. Col. 932. Lips. 1723. Non. Hist. Aug. Chron. J. Trittem. pag. 130. M. Westmon. pag. 244. Mon. J. J. Tab. Chron. pag. 73. Paris. 1606. (V) Chron. Monast. Amour. Col. 100. Lips. 1725. Script. Res. Auth. Tom. 2. (Z) A. de Howed. Ann. pars. postar. in Henrico II. pag. 209. Cardan. in Pol. de Judic. Astron. Lib. 2. Text. 54. pag. 276. Basil. Ce dernier Auteur rapporte que c'étoit une Comète avec deux queues, & qu'il me paroit nullement vraisemblable. Et il ne paroît pas par les remarques de ces Comètes qu'elles fussent vues en même tems. (Y) Excerpt. ex Vetust. Chronico Weychen. Stephaniensi Col. 403. Script. Res. Auth. Tom. 2. Lips. 1725. (Z) Chron. de Reb. Polon. Lib. 7. pag. 120. Math. de Michov. pag. 84. in Comp. Hist. Polon. Tom. 2. D. Christian. Annal. Comet. pag. 100. Giesler 1652. On y doit ajouter que cette Comète a été vue près du Pôle Arctique. (A) Ann. Godfr. Monachi pag. 202. Francof. 1624. J. Trittem. pag. 171. Cardan. in Pol. de Jud. Astr. Text. 54. pag. 277. Tous ces Auteurs mettent la Comète sous l'An 1219, mais ils ^{ont} compté suivant la manière des Ecclesiastiques, ce qui paroît par l'Eclipsé de la Lune, que le premier Auteur fait suivre immédiatement après la Comète. (B) Chron. Abb. Ursperg. pag. 245. Argentor. 1609. H. Schædel. Sexa. Class. Münd. fol. 200. Norimb. 1493. Excerpt. ex Vetust. Chron. Weichen. Stephan. Col. 403. Cette Chronique finit avec l'an 1397. On y trouve seulement qu'une Comète a été vue l'An 1217. (C) Excerpt. Hist. ex Vetust. Calendas. manuscr. Ambros. Bibl. pag. 236. in Murat. Tom. 3. part. 2. Le tems de la première apparition y est mis le jour de la fête de St. Marie, ^{ce qui} on entendra. L'Ascension de la Vierge, qu'on célèbre le 15^{me} Jour d'Avril. (D) Ullo. Emm. Res. J. J. Hist. Lib. 9. pag. 129. Lips. Bat. 1616. Chron. Etienne Continuatoris Sicardi Episc. in Cod. Casareo Col. 590. In Murat. Tom. 6. Rich. des R. German. Chron. Col. 995. Apud Murat. Tom. 8. Chron. Mediol. sed manuscr. flor. Col. 660. in Murat. Tom. 12. Chron. Estense Col. 304. ap. Murat. Tom. 15. Chron. Monast. Mont. Maris Ord. Cisterciens. Il me paroit que dans ce passage on a ^{confondu} une Aurore Boreale avec une Comète. (E) Annal. Cisterciens. Coll. 900. in Murat. Tom. 14. Chron. Bohem. Auct. Nephech Abbas Opator. Col. 1031. Merxray Hist. de France pag. 523. Amst. Et Hével. Cometogr. pag. 1025. qui l'a puis de Bartholinus pag. 88. qui l'a extrait des Annales d'Islande. Tous ces Auteurs placent la Comète sous l'An 1222. Vous sçavez Ann. Wavul. pag. 1078. & Cadov. Cavatelli Cremonens. Ann. Col. 1333. in Thes. Ant. Ital. Tom. 3. Polip. Veag. pag. 299. Mais celui-ci met la Comète un An trop tôt. Rich. Compil. Chron. Col. 1202. Lips. 1723. Celui-ci met la Comète un An trop tard.

24 An 1250. Dans cette Année on parle d'une Comète (I). Mais peut-être que c'est un autre Phénomène.

An 1259. Dans cette Année on a vu en Allemagne une Comète pendant quelques mois (K).

An 1264. Dans le mois de Juillet on a vu une Comète singulière, dont un grand nombre d'Auteurs a parlé.

(I) Mais de toutes leurs relations combinées, on ne peut rien tirer qui soit à déterminer le chemin. Mais ayant eu l'occasion de demander à M. Charles Mason la Description des Comètes, qu'on pourroit trouver dans les Manuscrits de la Bibliothèque de Cambridge, cette Commission a été exécutée par le P.^r Richard Dunthorne, et on a envoyé un extrait dont l'essentiel revient aux Particularités suivantes. Que cette Comète a été vue l'Année 1264. depuis le 19^{me} Juillet jusqu'au 3^{me} Octobre, principalement après le coucher du Soleil vers le Nord, au dessus de Cancer, d'où elle retrograda jusqu'à Gemini. Ensuite on la vit hors le Zodiaque, entre les Constellations d'Orion, en tout elle changea plus de 50° de Latit. Et a peine 5° de Longit. pendant deux mois. Elle étoit de 40° Et celle de Longit. de 3°. Le P.^r R. Dunthorne a calculé le Chemin, & trouva que la Comète a été dans son Périgée dans le mois de Juillet 1264 pendant 6 Jours & 8 Heures: Le Noeud descendant étoit de 19° dans le Signe de Pisces. L'Inclinaison de 36° 30'. Le Lieu du Périgée de 21° en Capricorn. Et la distance entre le Soleil & le Périgée de 44500, parties dont 100000 font la distance moyenne entre le Soleil & la Terre. Suivant cette Théorie on a fait un calcul, par lequel on a trouvé que la Comète étoit le 19^{me} de Juillet 25° 57' dans Cancer, avec 22° 13' de Latit. Septentr. Le 19^{me} de ce mois, qui est le jour de l'Apparition, de 50° dans Cancer, avec 10° 49' de Latit. Septentr. Et après cela les 4 places calculées de 4 en 4 Jours m'ont été communiquées jusqu'au 3^{me} Octobre. Pour être certain si en touchant encore que deux places. Le 19^{me} Août la Comète étoit de 0° 2' en Cancer, & la Latit. Merid. étoit de 26° 53'. Le 24^{me} Septemb. en Gemini 25° 46' avec 45° 41' de Latit. Merid. Ce calcul me parait convenir entièrement avec le chemin de la Comète de 1556. Mais cette dernière est aussi une de celles dont M.^r Halley dit qu'il n'a pu déterminer si exactement le chemin, faute de bonnes Observations. La différence de la place du Noeud par rapport aux étoiles fixes est de 20° 3degr. avec celle de 1264. La place du Périgée, à l'égard du Soleil diffère plus; mais il paraît semblable que cela vient du petit nombre & de l'inexactitude des observations. Si on suppose donc que les Comètes de 1264 & de 1556 ont été la même, il faudra qu'une seule, ou plusieurs Comètes se font pendant 292 Années, & s'en approchent de

Rigord. de gest. Phil. Augusti pag. 225. G. Berto Lib. 12. pag. 300. M. Paris: Angl. Hist. pag. 305. M. Westmon. flor. Hist. pag. 202. Frankf. 1601. Rigord rapporte que cette Comète commença de paraître lorsque le Roi Philippe tomba malade, & suivant lui le Roi mourut le 19^{me} Juillet de l'An 1223. C'est de là que Hévelius et d'autres, qui ont écrit sur les Comètes, s'en sont avisés à raison de supposer, que la Comète a été vue cette année un peu avant cette date, mais ils n'ont pas pris garde que ce Prince est mort d'une fièvre quante qu'il l'avait fait Longit. presque une ligne. (F) J. Dubray: Olm. Episc. Hist. Bohem. Lib. 15. pag. 407. Un peu avant la Narration de la Comète, il y a à la marge. Et immédiatement avant la Comète on trouve que cette Chronique fait mention d'une grande inondation arrivée dans la Frise, qui est arrivée le 17^{me} Février 1230, comme il parait par les Histories des Pays Bas.

(F) Albert: Magni: Tom. 2. Lib. 1. Meteor. Tract. 3. Cap. 5. (G) M. Paris: Angl. Hist. pag. 506. M. Westmon. flor. Hist. pag. 302. Monachi Paduani Chron. Lib. 1. pag. 12. Tom. 6. part. 1. Thesauri Ant. Ital. Et Col. 679. in Murat. Tom. 8. Chron. Extense Col. 399. in Murat. Tom. 15. (H) Georg. Acropol. pag. 34. On trouve aussi cette Comète dans les Auteurs suivants Rich. de S. Germain: Chron. Col. 1044. in Murat. Tom. 7. & pag. 618. Panorm. 1723. Hist. Sic. pag. 64. (I) Caffari Annales Genues. Lib. 1. Col. 517. (K) Abr. Bzovius Tom. 11. pag. 602. Aventin: Ann. Rom. Lib. 7. pag. 563. Polyd. Vag. pag. 31. Mais il mit cette Comète, comme la précédente, dont il parle sur la page 305. vers An. trop tard.

(L) Jacob de Varagine Chron. Januense Col. 50. in Murat. Tom. 9. Niceph. Gregor. Hist. Byzant. Lib. 9. Cap. 5. pag. 58. Paris: Ex Jntcap. J. Boivin. Georg. Pachymere. Hist. Lib. 3. Cap. 23. pag. 149. Et observat. in Pachymere. Tom. 1. pag. 453 & 454. Chron. Belgic. pag. 254. Anonimi de Col. Chron. pag. 829. Mais il l'a mis deux Années trop tard et il l'a mis encore fois au tems juste pag. 828. Mon. Paduan. Chron. 620. Paltrani Sin. Vatronic Cons. Vienn. Chron. Austria pag. 716. Lips: 1721. Compilat. Chron. pag. 795. Joh. Viti Duran. Chron. Col. 1744. Lips: 1723. Auger. de Bittler. Hist. Pontif. Rom. Col. 1779 & 1780. Lips: 1723. Chron. Monast. Mellicent. Col. 241. Mart. Minorata Col. 1626. Lips: Ricobald. Hist. Imper. Col. 1170. Et Compil. Chron. Col. 1206. Annales: Dominice: Colmanicus: pag. 8. A. Bzovius Ann. Eccles. Tom. 13. pag. 707. Siffert: Presb. Epist. Lib. 2. pag. 697. Chron. Claustr. Neuburg. pag. 464. Lips: 1721. Annales: Urb. Minoe Lib. 1. pag. 111. Lips: 1569. Excerpt. Hist. ex vetust. Kalend. manuscr. Biblioth. Ambros. in Murat. Tom. 1. part. 2. pag. 235. Chron. Rammens Col. 779. in Murat. Tom. 9. Ptolom. Lucensis Torcellanus brev. Annal. Col. 1204. in Murat. Tom. 11. Chron. Attense Cap. Col. 157. apud eund. Tom. 11. Annales: Vetus. Mutinens. Col. 66. apud eund. Tom. 11. Chron. Angl. pag. 302. Ann. Casanat. Col. 930. apud eund. Tom. 14. Hist. Sic. Dec. 2. pag. 64.

* Suivant que Pachymere a vu mieux de la Comète que celui qui s'en est vu en France, & que Nicephore Gregor. s'est trompé en disant qu'elle est disparue par le Nord de la Constellation de Taurus, de même que A. Bzovius, qui a dit que la Comète parut le 19^{me} Juillet dans le 2^{me} degré du Lion. Il paraît que ces trois Auteurs étoient les seuls un peu versés dans l'Astronomie entre les nombreux de ceux qui ont parlé de cette Comète, et qui ont inséré ces particularités dans leurs Relations. Ce qui m'a fait croire autrefois que les Comètes de 1264 & de 1505 étoient la même, comme on le peut voir au Cas de la pag. 193. dans de Jaupr. des Comètes in pr. a Amsterd. 1740. Mais il ne parait pas le Manuscrit cité en dernière

que cette opinion doit être rejetée.

25 An 1274. Le 7^{me} Mars Thomas d'Aquin mourut; peu de jours avant son de ces on vit une Comète 114
 laquelle disparut le jour de sa mort (M)
 An 1285. Une grande Comète parut la quelle avoit sa queue au commencement vers l'Ouest & de puis vers l'Est la Nord
 An 1294. Dans l'hiver pendant une forte gelée, on vit une grande Comète. Les Chinois la rapportent
 à la première Lune, ce qui est dans le mois de Janvier, & qu'elle se montra pendant un mois entier (O)
 An 1297. Le 15^{me} de Juillet lorsque le soleil étoit dans le signe du Lion, on vit une étoile
 chevelue, que les Grecs appellent une Comète (P)
 An 1298. On vit une grande Comète dans le Nord, qui jettoit un rayon fort large vers l'Est.
 Dans trois jours elle s'est approchée du Soleil (Q). Il se pourroit que cette Comète feroit la même
 que celle qui a été vue pendant 13 jours dans les mois d'Avril & de Mai 1677. ~~Il semble~~ ^{qu'elle}
 La révolution moyenne autour du soleil parait se faire en 94³ ans. On verra en 1712 par
 l'événement si on a bien conjecturé ou qu'il faudra abandonner cette supposition.
 An 1299. Avant la fin de Janvier on vit une Comète dont la Tête étoit assez grande, la queue
 étoit longue en comparaison de la Tête. Elle étoit 18 Degrés dans Taureau avec 50 Degrés de Longitude
 Méridionale. Après la Tête des Mathieu (qu'on célèbre dans une année commune le 24 Février), le lieu
 de la Comète étoit de 14 Degrés en Taureau avec 5 Degrés de Lat. merid. La queue de la Tête étoit de
 beaucoup diminuée dans ce temps là, la Comète étoit dirigée vers les Pléiades & de là à un
 point plus vers le Nord que vers l'Ouest, on la vit jusqu'à 5^{me} Mars. La même étoile rapporte
 que la Comète dans le temps qu'elle disparut, étoit au lieu près de la Planète Vénus que c'est de ce
 corps se touchoit par son (R). Il paroit que c'est celle de 1718. Mais pour ce que les deux dates
 des observations ne sont pas connues, ou qu'on a commis quelque faute, et même plusieurs
 en faisant l'extraction, ou qu'on a cherché le chemin de la Comète ~~par une autre~~ ^{par une autre} dans quelques Révolutions,
 Et qu'il se pourroit que l'observateur a ignoré la véritable position du point Equinoctial
 de même manière que Gregoras l'a fait (S). D'ailleurs je n'ai pu entièrement accorder la
 Théorie avec les observations (P)
 An 1301. Le 1^{er} de septembre on a vu une Comète qui se montrait plus longtemps que la dernière
 d'un mois (T). Le dernier du même mois s'éleva 90 min: après le coucher du Soleil, on trouva
 par trois traits connus que le lieu de la Comète étoit de 20 Degrés dans le Scorpion avec 26
 26 Degrés de Lat. Septentr. Et que la Longitude étoit par son la même que celle de la Planète Mars
 qui étoit de même dans le Scorpion (V). La Longitude vers l'Est augmentoit continuellement
 & la Latitude diminuoit. Dans le commencement de l'apparition la queue étoit vers l'
 Nord (O), et ~~de~~ ^{ensuite} elle se mouvait par l'Est vers le Sud, s'étendant vers l'étoile appelée Altayx
 qui est dans la Constellation du Vautour volant.

(M) Laurent: P. vita sanctor. Tom: 2 pag: 77. Col: Agrip: 1570. (N) Phil: Licent: Hist: Eccles:
 Lib: 24. Col: 1193. in Murat: Tom: 13. Wean: Nolewint fasciculus temp: ~~du~~ ^{de} Centisimo: Magdeb:
 Cent: 13. Cap: 13, La Comète est placée sous l'An 1286. mais Lijosthan: de prodig: & Ostent: Cap: place sur
 l'An 1285. Lubin: dans son Hist: Comets: pag: 246. a tiré de Georg: Bartholin: Pontanus qu'il a vu
 l'An 1285. le 5^{me} Avril on a vu une étoile au dessus d'une des cornes de la Lune mais il n'est pas
 certain que c'est été une Comète (O) Annal: s: Landr: pag: 90. Nor: Sin: Tab: Chron: pag: 77.
 Hist: Sin: pag: 67. on raconte qu'elle a été vue pendant un mois (P) Ferrer: Vincent: Hist: in Murat:
 Tom: 9 Col: 994. mais au lieu de XVII Cal: Jul: il faudra lire XVII Cal: Aug: Par: que dans l'année
 1298 le 15^{me} de Juillet le soleil étoit selon la table de Londres, le soleil étoit d'environ 2 Degrés
 dans le signe du Lion, on trouve dans le Chron: Casen: in Murat: Tom: 7. Col: 930. que dans le mois
 de Juillet 1299 on a vu une Comète, mais il faudra lire 1297. (Q) M: Westminster: flor: Hist:
 pag: 431. Trakt: 1601. Schedel: Chron: Norimb: fol: 220. Les auteurs de ce temps là embrouillent
 plusieurs des premiers pour des autres, en sorte qu'il est difficile de se distinguer (R) Ceci a été
 extrait des manuscrits de l'Acad: de Cambridge & n'a été envoie par M: Ch: Mason. On
 trouve aussi cette Comète chez J. Beles de script: Angl: pag: 357. Vid: ~~le~~ ^{le} 26 Novembre 1751. ~~le~~ ^{le} 26 Nov: 1751. ~~le~~ ^{le} 26 Nov: 1751.
 Tom: 13. pag: 1069. Dans le texte il y a 1298, mais c'est selon la manière de compter des Ecclésiastiques.
 J'ai calculé l'apogée de la Planète Vénus, l'An 1299, le 5^{me} Mars, le Soleil étoit dix Leues
 suivant le temps juste de Londres et j'ai trouvé 18 Degrés 26 min: en Taureau, avec 2 Degrés 46³ min:
 de Lat. Septentr. (S) Voici ma Description des Comètes pag: 238. Amst: 1740. (T) Après que j'avois
 demandé à M: Crommel Mortimer, dans ce temps là Secrétaire de la Société Royale pour savoir les
 extraits des manuscrits qui sont dans la Bibliothèque de Cambridge, il m'a demandé pour moi
 à M: le Professeur Mason, qui m'a écrit une lettre en date le 27 Avril (St: Yeh) 1747. Cette
 lettre m'a été envoyée. Entre autres on trouve dans le manuscrit de Rembroch les paroles
 suivantes à l'égard de cette Comète A. 1331 Ultima du Sept: apparuit Cometa per menses
 & amplius visus, cujus locus ex tribus notis stellis post occasum Solis hor: 5 min: 40. erat 20
 Grad: comp: cum Lat: Bon: 26 Grad: 44. Mais j'ai été bien surpris de voir que l'année
 n'est pas 1331. puisque M: Duntzonne l'a fait mettre de la manière suivante dans le
 Transact: Philos: des années 1751 & 1752. dans la 43^{me} dissertation: pag: 285. A. D. MCCC prima
 prima du Septemb: apparuit Cometa in Occidente, & per menses & amplius visus.
 On trouve encore dans une autre place du manuscrit Ultima autem du Septemb:

26 ~~Le~~ cette date de l'Année est bonne, paroit par le Catalogue de la Bibliothèque de la ville de la même. Le jour de la Fête de St. Nidis, c'est à dire le 6^{me} Octobre. La même année qu'on la dit la Comète ^{degr:} en Sagittarius avec 10 degr: de Lat: Septentr: (Z).

An 1301. Avant Noël une Comète ^{comue} de paroitre le soir dans l'Ouest, et se coucha avant minuit, & se montra durant 15 nuits. (V)

An 1305. ou 1306. on a vu une Comète trois jours avant & trois jours après la Fête de Pâques. Elle se plaça dans la dernière Année elle s'est montrée depuis le dernier Mars jusqu'au 7^{me} Avril. La place dans la dernière Année la même Comète que celle de 1682 (Z).

An 1313. Le matin du 20^{me} Avril une Comète parut dans le signe de Gemini la queue s'étendait vers l'Ouest et avait la longueur de 20 pieds, on la vit diminuer de jour en jour jusqu'à ce qu'on bout de 20 jours elle est disparue (A).

An 1314. Dans le mois d'Octobre une Comète parut dans le Nord, presque dans la fin de Vin, on la vit pendant six semaines. Un autre dit pendant trois mois (B).

An 1315. ~~Dans~~ commencement de Décembre on a vu une Comète, qui s'approchoit du Pôle Arctique. 25 jours & 17 heures dans ce mois elle étoit éloignée du Pôle de $9^{\circ} 43' 39''$. Le 5^{me} Janvier 1316. Elle étoit à la même mentionnée éloignée du Pôle de $9^{\circ} 43' 39''$. Il est domage qu'on n'ait pas noté la Longitude de la Comète. Il me paroit qu'on a trouvé cela en prenant la hauteur de la Comète au dessus de l'Horizon, lorsqu'elle étoit exactement dans le Nord, & se pourroit que sa Révolution, moienue autour du Soleil se feroit en 151 $\frac{1}{2}$ ans, et que cette Comète auroit été la même que celle de 1618, et qu'elle se a vu de nouveaux en 1770 un peu plus tôt ou plus tard (D). D'autres rapportent que la Comète a été vue le 2^{me} Décembre, qu'elle avoit une queue transparente et qu'elle a été vue jusqu'au Nord de Ternier; Et que peu de temps après une autre parut dans la partie orientale du Ciel pas loin de la Planète Mars mais que cette dernière ne se montra pas longtems (E).

An 1335. Dans la 7^{me} Lune (c'est environ le mois d'Avril) une Comète rougeâtre parut à la Chine. Elle avoit une queue brillante et longue de 5 coudées (F).

An 1337. Dans le solstice d'été on vit une Comète dont beaucoup d'Auteurs ont parlé. M^r Haller a déterminé le chemin de la Comète de Niceph: Gregoras le chemin selon la supposition d'une Parabole mais par rapport de ce dernier observation, ne manque ni le jour ni la lune que la Comète a été vue par rapport des étoiles fixes, le chemin est incertain. C'est pour cela que M^r Haller a mis dans sa table le chemin de la Comète à cause de son ancienneté, mais de son exactitude. On trouve dans les manuscrits de Cambridge que Galfrid De Melrois a écrit la même que l'Egyptien rapportent que la Comète fut vue pour la première fois vers la fête de St. Jean Baptiste (c'est environ le 24^{me} Juin) (G). Il semble que cette Comète conviendrait en quelque manière avec celle qui a paru en 1558 (G).

Il paroit par le Catalogue de la Bibliothèque que le nombre de 1301 est bon. Le jour de la première apparition dans le dernier Texte concorde avec Antonⁱⁿ Arch: flor: Hist: Ant: 20. Cap: 8. fol: 85. Basil: 1502. (V) J'ai calculé le lieu de Mars par les tables Astronomiques & je l'ai trouvé de $25\frac{1}{3}$ degr: dans le Scorpion. (V) Par la direction de la queue il paroit que la Comète lorsqu'elle se montra pour la première fois ne sortoit pas tant de l'Ecliptique que le Soleil. La Latitude de la Comète étoit alors 11° dans le Manuscrit de 20 on d'un plus grand nombre de degrés. (Z) Il paroit que le chemin de la Comète est assez bien à celle de 1739, mais suppose que celle de 1301 a exactement par couru le même chemin que celle de 1739, quelque peine que j'aie prise je n'ai pu accorder cette supposition avec les observations, et peut-être que c'étoit deux Comètes différentes, ou bien on a en fait quelques plus de fautes en faisant l'extrême. Un grand nombre d'Auteurs parlent de cette Comète comme J. Tithem. Monast. Hissag: Chron: pag: 206. Theod: de Niem: Col: 1467. Lips: 1723. N: de Michov: Hist: 2^{me} pag: 137. Bean: Guidon: Vit: Pontif: pag: 671. in: Murat: Tom: 3. part: 1. Joh: de Mussis Chron: Placent: Col: 484. in: Murator: Tom: 16. Mezeray Hist: de France pag: 685. Ambr: 1685. Annal: Henr: Steron: Alth: pag: 404. E: Pachymen Hist: Andron: Lib: 4. Cap: 19. pag: 209. Typ: Barb: Nov: 16. (Y) Il semble que c'ait été une autre Comète que la précédente & elle étoit de St. Nidis: Presb: Epit: pag: 702. Les Mon: Sin: Tab: Chron: pag: 77. Et. Gior: Villani in: Murat: Tom: 13. Cap: 4. pag: 375. Semblent confondre cette Comète avec la précédente. (Z) Le Texte est pris de la Chron: de Mansfeld fol: 324. Tunc: Chron: pag: 156. Place cette Comète sous l'Année 1305. La Vallée sous celle de 1307. mais il semble que c'ait été celle de 1306. Suivant la manière de compter d'aujourd'hui. (A) Albertini Nidofati Hist: Aug: Lib: 15. Rub: 4. Col: 554. in: Murat: Tom: 10. Dans la Hist: Sin: pag: 68. on rapporte que la Comète a été vue dans la 3^{me} Lune. Melich: dans la Chron: in: Plin: Lib: 2. C: 25. Schorp disputation: de Comet: ex Chron: Basil: 20 August: Wingim: Chron: Trid: pag: 199. Rob: Bepinicus: Annal: Flandr: pag: 136. (B) Bunting: Chron: fol: 456. M: Palmer: Chron: pag: 129. Lang: Chron: Citizens: pag: 826. Anton: Arch: Flor: Hist: Tit: 21. Cap: 3. fol: 67. Chron: Florent: Lib: 9. C: 64. fol: 135. Hartm: Schedel Chron: Novim: fol: 123. Celui-ci rapporte que la Comète a été vue pendant 3 mois. (C) Dans le Texte d'Alb: Nidofati de Gest: Ital: Lib: 7. Rub: 19. Col: 672. Il y a le 15^{me} Janvier, mais je crois qu'il faudroit lire le 5^{me}.

27 An 1330. Un Mercredi le 15^{me} Avril dans l'Octave de Pâques, une Comète parut dans le commencement de Gemini. Le Soleil étant en Taurus le Ciel étoit de l'Ouest à l'Est 15^{me} suivant l'ordre des signes, mais un peu vers le Nord. Elle suivit le Soleil au sort qu'elle se couchoit le soir. Quand on tiroit une ligne de l'étoile appelée Capella jusqu'à la Planète Jupiter, qui dans le 9^{me} Degré de Cancer, pendant la première apparition de la Comète, (H) cette ligne touchoit presque le Corps de la Comète (I).

An 1340. Dans la fin du Mars on vit une Comète, qu'elle avoit la forme d'une épée prise des Saxes. — du Scorpion, et de l'Épi de la Vierge. Chaque jour elle parut au matin 5 Degrés. Jusqu'à ce qu'elle vint près du Lion, où elle disparut (K). Un autre rapporte qu'elle a commencé de paroître le 4^{me} Dimanche dans le Carême. Cette Dimanche dans cette Année tombe sur le 26^{me} Mars. (I)

An 1346. Dans le mois d'Avril lorsque la Constellation d'Orion se levait, une Comète commença de paroître comme une épée prise de la tête de la Grande Ourse. De puis en jour elle s'approcha du Zodiaque, jusqu'à ce qu'elle parvint à la fin du Lion, où le Soleil entrant en ce temps la elle est disparue en ce lieu (M). On rapporte qu'elle a été vue pendant deux mois (N). Un autre dit pendant 15 jours (O). (H) Hist. Simi. pag 71.

An 1351. Dans le mois de Décembre on vit une Comète dans la fin de Cancer (P). (H) Hist. Simi. pag 71.

An 1352. Dans le mois de Mars pendant le matin, une Comète parut près de la Constellation des Poissons. Elle avoit une grande queue et elle étoit placée entre le Nord & l'Est. La queue étoit tournée vers le Nord. Un autre rapporte qu'elle étoit dans la fin du Signe d'Aquarius prise de la Planète Venus, & qu'elle fut vue pendant 5 semaines (Q).

An 1360. Dans le mois de Janvier une grande Comète parut (R) et une autre dans le mois d'Avril, on dans la Semaine de Pâques. Cette dernière Comète fut vue pendant 15 jours en Italie. Dans cette Année la fête de Pâques tombe sur le 9^{me} Avril (S). Il y a eu aussi d'autres Comètes qui rapportent qu'en l'Année 1370 ou 1371 le 15^{me} Janvier il se montra dans le Nord une Comète d'une grandeur singulière dont la queue étoit tournée vers le Sud (T).

An 1370. En vision cette année on a vu une Comète (U).
An 1382. Dans le mois d'Avril, deux ans avant le lever du Soleil une Comète parut dans la queue d'Éridan, haute de 10^{me} la figure d'une lance & étoit d'un couleur blanchâtre. On la vit pendant 14 jours. L'Ante de celle étoit la même avec sa famille de même qu'un grand nombre de ses compatriotes (X). Je crois que c'est été la même Comète que celle de 1602.

(D) La Raïson qui m'a fait croire cela se trouve dans mon Hist. des Comètes: pag: 30 & 31. Amst. 1753.
(E) Beaucoup d'autres Auteurs parlent de cette Comète comme Henr. Rebdorf Annal: pag: 409. Theod. de Niem. Chron. Col: 1435. Hevel. Cometogr. Lib: 12. pag: 830. Ex Theod. Itagec. in sua Dial. de novâ Stellâ pag: 56. Anon. Leob. Chron. Lib: 5. Col: 917. Lips: 1732. Chron. Duc. Arab. Hain. Basiliens. pag: 52. Alb. Crantz. Metrop. Lib: 9. C: 2. pag: 237. Georg. Fabric. Annal. Arab. Nion. pag: 125. Chron. Casim. Col: 932. in Minut. Tom: 7. Mezeray Hist. de France pag: 356. Paris 1635. J. de Mussis Chron. Placent. Col: 491. in Minut. Tom: 16. M. de Michov. Hist. Polon. in L'ind. Casitelli Caemon. Annal. Col: 1369. où l'on parle aussi de deux Comètes. (F) Hist. Simi. pag: 70.

(G) Cette Comète après avoir été vue pendant six jours, n'avoit point de mouvement collatéral, mais elle s'approchoit directement du Pôle: De là on en a marqué le lieu du jour de la première apparition, mais d'une manière si obscure, si ambiguë, que je n'en ai pu conclure rien de certain. C'est qu'il y a des autres ont vu la Comète 12 nuits plutôt. Ce qui a fait l'extraire & plaindre que le Mans étoit si étroitement embrouillé avec de l'Astrologie, qu'on n'en pouvoit presque rien comprendre. Il n'y a point de Date juste d'aucune observation, desorte qu'il me semble qu'on ne pouvoit pas s'en servir. Chemin ni par ce Manuscrit ni par celui d'Épiphane. (H) J'ai calculé que l'Année 1330 le 15^{me} Avril à 0h: 30m in du Soir, temps juste de Londres cette Planète étoit 9° 2' 50" en Cancer avec 0° 22' 20" de latitude. (I) Le Texte est pris du Manuscrit d'Épiphane, & m'a été communiqué par feu M. Comte de Montfort. Le lieu dans lequel la Comète étoit dans la première apparition est si marqué fort obscurément.

(K) Niceph. Gregor. Hist. Byzant. Lib: 11. C: 7. pag: 338. Paris: 1702. d. Basil: pag: 348. (L) Mon. Hirsang. Chron. J. Trith. pag: 228. On le trouve aussi près de M. Palmar. Chron. pag: 130. L. Casit. Cremon. Ann. in 3. part: 2. Col: 1380. Theod. Ant. Ital. A. Bonfin. Res. Ungar. Dec: 2. Lib: 9. pag: 358. Basil: 1560. G. Villani Hist. Florent. Lib: 11 Col: 839. in Minut. Tom: 13. (M) Nic. Gregor. Hist. Byz. Lib: 15. C: 5. pag: 480. Paris: 1702. (N) Schedel. Chron. Norimb. fol: 225. (O) G. Villani Hist. Florent. Lib: 11. Col: 976. (P) Matthæus Villani Lib: 2. C: 49. Col: 139 in Minut. Tom: 14. Hantm. Schedel. Chron. Norimb. Col: 229. J. Trithem. Mon. Hirs. Chron. pag: 226. L. Casitelli Cremon. Ann. Col: 1383 in Theod. Ant. Ital. Wieneri Rolewink Sexta Otas in Chron. fol: 85. Theod. De Niem. Chron. Col: 1505. Lips: 1723. (Q) M. de Michov. Hist. Polon. pag: 167. M. Villani Lib: 10. C: 93. Col: 680. J. De Niem. Chron. Col: 1511 Lips: 1723. Annal. Hain. Rebdorf pag: 452. Franc. 1624. Henr. Cornet Chron. Col: 1102. Append. ad Anon. Monast. Casin. Chron. pag: 521. Paris 1723. Anon. Cocuob. Zwettlen. Chron. Col: 1001 Lips: 1721. où la Comète est rapportée sur l'an 1360. Mais il manque quelque chose dans cette Chronique, & on y a décrit un Phénomène qu'on a vu dans la nuit du 1^{er} jour de St. Lucie lorsqu'

20. An 1391. Dans le mois de Mai; il parut une petite Comète obscure près de la Constellation de la grande Ourse. La queue n'étoit pas fort claire & la Comète passa au travers du Ciel (Y).
 An 1398. On a vu une Comète (Z). Un autre rapporte que dans l'Année 1399 dans le mois de Novembre on a vu une Comète qui avoit un éclat extraordinaire & dont la queue étoit tournée vers l'Ouest. Elle ne parut que pendant une semaine (A).
 An 1402. Le 1^{er} Mars qui étoit le premier Samedi dans le Carême une Comète parut le soir dans le Sud Ouest elle se couchoit dans l'Ouest & on la vit jusqu'à l'aube du jour. La queue s'agrandissoit de jour en jour dans les premiers trois jours de la semaine avant Pâques la queue s'augmenta considérablement et ressembloit à une grande flamme; mais depuis on ne vit plus la Comète le soir, mais le matin pendant 3 jours qui commençoient le Mercredi avant Pâques. Dans ce temps la Comète n'étoit pas fort éloignée du Soleil la queue avoit la longueur de $1\frac{1}{2}$ Coudes. La Comète du jour ne empêchoit pas la Comète d'être vue (B). Dans cette Année le Pâquesq a été le 26^{me} Mars. Dans la fin de Février ou le commencement de Mars cette Comète a été vue dans le commencement d'Aries (C).
 Lorsque mes Description des Comètes parut en 1799, je n'avois pas encore fait construire les Instrumens sur lesquels les Comètes sont placées, je ferois seulement ma Conclusion sur la Révolution de la Comète ^{croissant} qu'elle étoit la même que celle de 1532 & de 1661. N'ayant pas encore vu pas encore qu'une autre Comète a été vue l'An 1402. Mais dans la suite de l'Histoire des Comètes que j'ai fait imprimer en 1753, je montre sur la page 2223 que j'avois cru que la seconde Comète de la dite Année a été la même que celle de 1661. Et qu'elle dont nous parlons a présent (c'est-à-dire celle du mois de Février 1402) a été la seconde de l'An 1702. Je suis confirmé dans cette opinion par ce que j'ai dit plus haut qu'elle de a été vue le 1^{er} Mars dans le Signe d'Aries, ce que j'ai trouvé ^{par la suite} dans l'Histoire. Si je suppose donc que la dernière Comète a été la même Comète que la chemin calculé de la première Comète de 1702, Et que le 22^{me} Mars de l'Année 1402 la Comète avoit justement la même longueur que le Soleil, il s'ensuit qu'elle a été 25 jours, $16\frac{1}{2}$ heures dans le mois de Février dans le Sud Perihelie & le 1^{er} Mars le soir 9 heures sous le pied du Bélier. Et tous les Phénomènes peuvent s'expliquer. ^{par la} commencement vers son coucher la queue s'étendait en haut & en bas, ^{par} l'obliquité de la sphère en Italie, et il faut qu'elle s'est couchée $2\frac{1}{2}$ heures après le Soleil, ce qui parait aussi par la Chronique de Forolivium. Le 22^{me} Mars la queue a été proche de la Terre, etc. c'est pour cela qu'elle a paru si grande.

Lorsque la Lune étoit pleine. Puisque ce jour se célébra le 13^{me} Décembre, il faut que c'ait été dans l'Année 1361; on parle de cet hiver, et après cela que vers le 25^{me} de Mars on a vu une Comète pendant un petit nombre de jours. C'est par cela qu'il parait assés que par cette Chronique il faut placer la Comète sur l'An 1362. (R) Monard: Hist. Tab. Chron: pag: 79. J. Tritheim: Monast. Hist: Chron: pag: 234. J. de Mussis Chron: Placent: Col: 509. in Minat: Tom: 16. (S) Nizetay Hist: de France (T) Chron: Sive Annel: Laur: Bonicontrii Col: 19. in Minat: Tom: 21. Giovanni ^{Napolitani} ~~Mapolin~~ Col: 1035 in Minat: Tom: 28. (U) Annal: Bojor: pag: 690. Basil: 1580. (X) Annal: Vincent: Confor: Pulicis Col: 1258 in Minat: Tom: 13. Chron: Mansfeld: fol: 397. Petri Ranz ¹⁵⁸⁹ Epit: ~~Antiquar~~: (Y) Bonten De reb: Ungar: Decad: 3. pag: 352. Achill: Pinini Gassas: Ann: Augsb: Col: 1522 Lips: 1721 Ann: Foroliv: Anon: Auct: ex manib: Cod: Comit: Bhandolini in Minat: Tom: 22. Hern: Poles fascic: temp: pag: 87. Paetor: & A: Rothenbag Exemp: Comit: pag: 199. (Z) Anon: Ital: Hist: Col: 277. in Minat: Tom: 16. (A) Nizetay Hist: de France pag 831. edid' Amsted: (B) Ann: Mediol: Col: 837 in Minat: Tom: 16. Jacobi De Delajto Annal: Ettenis Col: 96 in Minat: Tom: 18. Chron: Di Bologna in Minat: Tom: 18. Col: 569. Ann: Placentini ab Ripaltà & Alberto ejus filio conscripta Col: 869. in Minat: Tom: 20. Chron: Laurion: Lib: 5 pag: 829. Bunting Chronol: pag: 467. Magn: Chron: Belg: pag: 345. Chron: Monast: Mell: Col: 250. H: Cornet Chron: Col: 1185 Lips: 1725. Thom: Eberdoff de Hazelbag Chron: Aust: Col: 826. Lips: 1725. Bontin: Res: Ungar: pag: 409. Chron: Mansfeld: fol: 352. Achill: Pinini Gassas: Ann: Augsb: Col: 1541. Lips: 1720. Paltrami in Vatzonis Chron: Col: 12 Lips: 1721. Compil: Chron: in Pitt: pag: 748. And: Ratibon: & J: Crafti Chron: Col: 2126. Ricobaldi Compil: Chron: Col: 1297. J. de Nicom de Schismate pag: 83. &c. Quelqu's Antiquaires placent cette Comète sur l'An 1401, mais c'est selon la manière de compter des Ecclesiastiques. (C) Specim: Hist: Lodovici Pistor: Col: 1175 in Minat: Tom: 16. Ann: Foroliv: Col: 20 in Minat: Tom: 22

29 Si on vouldra donc approuver que les Cometes de 1402 ^{estimee} de 1702, & la decennie de 1702 on
le fait meme, il s'ensuit que dans 500 ans une deux trois ou quatre Revolution sont comprese
parcequ'un plus grand nombre de Revolution rendroit la chose incroyable, ^{puisque} jusqu'a
present on n'a point d'exemples qu'une Comete toime autour du Soleil en moins de 75 ans.
mais il est aussi incertain quel nombre d'annees il faut assigner a la Revolution de ces
Mais parceque le chemin de la Comete est peu d'inclinaison avec l'Ecliptique: Si elle parvient dans
son Perihelie dans le mois de Septembre, on ne peut voir la Comete par son grand eloignement de
la Terre, & par la direction de la queue, & par la lumiere du Soleil, et elle passera de cette man
iere sans qu'on s'en apercevra, et c'est dans ce cas la, que les temoignages de l'Histoire ne servent de
rien. Cependant il me paroit que la Revolution autour du ^{Soleil} se fait en un siecle.

raporte ^{Page 35} qu'ayant la bataille entre Bajazet & Tamerlan une Comete
a été vue ^{le 3^{me} de Juin} pendant que le soleil étoit en ^{le 3^{me} de Juin} jusqu'à ce qu'elle entra dans le signe de la Balance
Mais il aura pris les descriptions de la Comete precedente & de la suivante de la meme
maniere comme si il y étoit paré qu'il d'une seule Comete.

An 1402. ^{le 3^{me} de Juin} le 3^{me} de Septembre peu de jours avant la mort de Jean Galeas Duc de
Milan, qui est mort le 3^{me} de Septembre de cette année, une Comete parut. On la vit premiere
le Soir & apres cela le matin (D). Il se pourroit que la Comete qui se montra le Soir a été
autre que celle qui se montra le matin, & dans ce cas la on pourroit presumer que cette
deuxieme Comete étoit celle de 1532 & de 1661. Si on ne vouldoit supposer qu'elle de 1661 a passé
sans être vue.

An 1400. une Comete parut (E).

An 1410. Le 10^{me} Mars on vit a Gremone une étoile a chevalure (F).

An 1432. Vers le 2^{me} Février il parut une petite Comete dont la queue s'étendoit vers le Nord (G).

An 1433. Le 12^{me} Octobre on vit en Italie ^{le 12^{me}} une Comete dans l'Ouest, qui se montra ensuite depuis
le Soir jusqu'au matin. On la vit pendant un mois (H).

An 1439. On vit une Comete en Pologne (I).

An 1452. Dans la mois de Juin, a vu une Comete (K).

An 1456. Dans la Nuit qui suivit le 3^{me} de Juin on vit une Comete. L'Auteur de cette relation
Thomas Eberhard de Hatzelbag la vit pour la premiere fois le 6^{me} de ce mois dans le matin
environ le 12^{me} Degre de Taurus avec 24 Degres de Latitude. La queue avoit la longueur de
10 Degres, on vit la Comete pendant un mois premierement le matin & ensuite le Soir (L).

(D) Chron: Di Bologna Col: 576 in Minat: Tom: 101. C'est cette Comete seule qui a rapporte que la Comete
a été vue le Soir & le matin, premierement le Soir le 4^{me} de Septembre mais il paroit par les Auteurs
suivans qu'elle est vue quelques jours auparavant. Annal: Bonincontri: Col: 88 in Minat: Tom: 25.
Chron: Di Lucca Col: 836. in Minat: Tom: 10. Dans les Annales Mediolanenses on rapporte que la
Comete est disparue lorsque Paul Sabello Archeveque de Milan mourut. Voir Col: 890 dans
le Tome citée. (E) ^{Wien}: Arolwink Fascic: temp: fol: 81. Phil: de Lignam ^{Wien}: Chron: Col: 1303.
dans la Chron: Belgic: elle est placée sous l'An 1407. (F) L. Casir: Ann: Crem: Col: 1401. in
Thes: Aut: Ital: Tom: 3. part: post: (G) M. de Michov: Hist: Polon: Tom: 2 pag: 198. (H) Georg:
Fabrit: orig: Hist: Saxon: pag: 750 Jene 1597. M. de Michov: Hist: Polon: Lib: 2 pag: 199. Annal:
Junc: ^{Hannov}: Schedl: Chron: Nonimb: fol: 243. Chron: de Reb: Polon: Lib: 20 pag: 310. d'Jicottb:
pag: 976. J: Fune pag: 162. Ann: Fomaliv: Col: 217. in Minat: Tom: 22. L. Casir: Ann: Crem:
Col: 1420 in Thes: Aut: & Hist: Ital: Tom: 3. mais la Comete n'est une Annee trop tard. Chron: Di
Bologna Col: 648. in Minat: Tom: 10. (I) L. Casir: Ann: Crem: Col: 1431 in Thes: Aut: Ital:
Tom: 3. part: post: J: Fune pag: 163. (K) L. Casir: Crem: Ann: Col: 1453. Il se pourroit que
c'est la meme Comete dont George Phaulsa a parle qui a été vue dans l'Est de 1459 ^{Antoine}
Lib: 3. C: 20. Ingolst: 1609. mais cette description ne paroit un peu ^{incertaine} (L) Chron: ^{Antoine}
Col: 877. Lips: 1725. Le Texte est fort ^{incertain} on y parle d'une étoile fixe, qui n'est pas nommée
dans le Texte. La Comete de 1602. on trouve cette Comete ^{incertaine} grand nombre d'Auteurs Achille:
Pim: Gassio: Ann: Augsb: Col: 1260. Celui ci rapporte que la Comete a été vue dans les signes de
Cancer & de Leo ^{Antoine}. Ann: Fomaliv: anon: Act: Col: 229 in Minat: Tom: 22. Aut: de Ripalta Ann:
Placent: Col: 905. L. Casir: Ann: Crem: Col: 956. part: 2. Tom: 3. Thes: Aut: Ital: Annal: Juncie:
pag: 329. Duc: Mich: Nep: pag: 199. Chron: de Reb: Polon: pag: 358. H: Schedl: Chron: Nonimb:
M: Palmer: pag: 130. Vite Anenickii Chron: Augsb: pag: 162. Lips: 1721. Geon: Nonast: Mellic:
Col: 250. Lips: 1721. Phil: de Lignam ^{Wien}: Chron: Col: 1307. Lips: 1723. Steph: ^{Wien}: Penat: Pop: Rom:
Col: 1090. Lips: 1723. Anon: 1^{re} Petren: Chron: Salisb: Col: 929. Lips: 1725. Ann: Fland: Lib: 16.
pag: 366. Chron: Di Bologna Col: 710. (M) Il faut lire dans le Texte ^{Antoine} au lieu de post (N)
On ne peut comprendre que la queue se seroit étendue au commencement vers l'Est & qu'elle
dans l'épauite gauche d'Orion, parceque le soleil étoit le matin du 8^{me} Juin 1457 environ
25^{me} Degres en Taurus (O) ^{Antoine} de cette Comete se trouve dans Thomas Eberhard de
Hatzelbag Col: 733.

30 An 1457. Le 8^{me} Juin dans le Capricorne avant le lev. du soleil (M) une Comète commença de paraître dans le 5^{me} degré de Gemini avec environ 5^{me} degrés de Lat. Septentr. : puis de cette étoile qui est dans la racine d'une des cornes du Taureau, puis qu'elle milia entre les Pleiades & la corne du Taureau. La tête de cette Comète étoit petite, & la queue étoit au commencement de 15 degrés d'un grand cercle (N). Elle ressembloit à une Lance & d'une couleur pâle & plombée. Son cours étoit selon l'ordre des signes, ensuite qu'en trois mois elle parvint à la fin de Cancer. Elle disparut ^{au milieu de sa course} au milieu de sa course ^{la} Latitudo ^{changea} par rapport à l'Ecliptique, de manière qu'elle avoit dans la fin autant de Latitudo Méridionale que de Latitudo Septentrionale au commencement (O) Il est dommage que l'Auteur n'a pas donné une observation du milieu de l'apparition de la Comète.

On parle encore d'une Comète qui auroit ^{paru} dans le mois Novembre de la même Année 1457 (P) mais je ne trouve ^{rien} ~~rien de certain~~ de certain à l'égard de cette Comète.

An 1460. On dit qu'en le 2^{me} Août une Comète parut (Q)
An 1465. Dans le 2^{me} mois on a vu une Comète au Japon, avec une queue qui pouvoit être longue de trois coudes Grasses (R).

An 1460. Le 12^{me} Octobre une Comète commença de paraître à Angbourg, mais parce qu'elle étoit plusieurs on l'a vu que peu de fois (S).

An 1475. A la fin de l'Année on a vu une Comète, ~~au commencement~~ la tête étoit grande & la queue petite, mais ensuite la queue s'est accrue jusqu'à la longueur de 50 degrés, on l'a vu pendant 10 Jours, le chemin a été calculé & on le peut voir dans la table que suivra.

An 1476. Au commencement de Décembre on a vu une Comète (T)

An 1495. Le 17^{me} Janvier entre 6 & 7 heures une Comète parut vers le commencement d'Aries. elle avoit de Latitudo Méridionale; on l'a vu à Rome, Florence, Venise & Milan, où elle se montra 7 Jours (U).

An 1500. Dans le mois d'Avril ~~on vit paraitre~~ une Comète en Allemagne, qui a été aussi vue par des Portugais qui alloient aux Indes Orientales, ~~mais~~ ^{aux} quels elle a paru depuis le 3^{me} au 22^{me} Mai (X).

An 1506. Le 8^{me} Août une Comète parut près du Pôle au dessus des étoiles de Cassiope. A jour suivant on la vit entre ces étoiles, ensuite elle parcouroit les signes de Cancer, Leo, & Virgo. En tout on la vit 10 Jours. La queue étoit longue & large (Y).

An 1512. Dans le mois de Mars & d'Avril on a vu une Comète ~~(Z)~~ (♀) ~~trouvée à la fin de la page 32~~

An 1514 ou 1515. (Vraiment probablement vers le commencement de l'une de ces années on la vit ~~commencement de l'autre~~ une Comète s'est montrée (Z) C'est un fait bien remarquable que ce qu'on trouve dans L. Cavatelli Ann. Crem. Col. 1506. qu'environ l'An 1514 pendant 2 nuits on a vu deux Luns, dont l'un étoit la Lune & l'autre la Comète de 1552.

(O) La Description de cette Comète se trouve aussi dans Thomas Wendhoff de Heselbag Col. 883. de même que dans Anton: Hist. Tit. 22. C. 15. fol. 175. An: Sylv. Pi. Pontif. Epist. Lib. 1. pag. 785. M. Palmer: Chron. fol. 138. H. Schedel: Chron. Novimb. fol. 250. Bunting Chron. pag. 475. Ach. Ramin: Gasspa. Ann. Augsb. Col. 1622. Mais il dit puis des étoiles de Pisces ce qui ne peut pas être vrai. L. Cavatelli ~~rapporte~~ ^{parle} encore de deux autres Comètes, l'une sur l'An 1456 le 5^{me} Dec. & une autre dans le mois de Janvier 1457. mais cela me parait incertain, je ne puis trouver sur mes Jours aucun Comète dont le chemin ressemble à celui de 1457. qui a été vu le 8^{me} Juin 1457. Ensuite qu'il me parait qu'elle n'est pas encore de comète. (P) J. Wendhoff de Heselb. Chron. Ant. Col. 885 rapporte qu'il avoit entendu de témoins graves, que la nuit avant la mort de Ladislas Roi de Bohême une Comète parut. Ce Prince est mort le 22 Novembre 1457.

(Q) Hevel: Cometogr. pag. 836 & 837 tire de Pratorius & de Hertor Boetius, dans les Annual: T. 1. Lib. 16. pag. 366. on trouve une Comète qui seroit vüe quelque temps dans l'Ouest au mois de Juin de l'Année 1466. Mais il me parait que c'est la Comète de 1456 ou celle de 1463. Mais dans ce cas la ~~Comète~~ ne conviendrait pas avec ce mois (R) Descript: du Japon d'Engilb. Keemphes pag. 135.

Andr. 1733. (S) Ach. Pirmin: Gasspa. Ann. Augsb. Col. 1666. in Merken: Seript. Res: Gessu: Tom. 3. Comp. Chronol. pag. 753. mais au lieu de 1467 il faut lire 1463. L. Cavatelli Ann. Crem. Col. 1459. Thes: Ant. Ital. Tom. 3. Part. postea: Cronox. de Reb. Polon. ~~Lib. 2. p. 221 & 222~~ Steph: Infess: Senat. Pop: Rom. Col. 1999. & 1723. Hist. Calchi Hist. Mediol. Col. 517 in Thes: Ant. Ital. Tom. 2. L. Cavatelli Ann. Crem. Col. 1468. on dit qu'elle fut vüe au commencement de Janvier & que sa queue étoit blanche.

(X) Alois: Cadamusch: Navigat. C. 67. pag. 48. Edit. 1555. Cronox. de Reb. Pol. Lib. 30. pag. 447. Chron: Carion pag. 901. Edit. 1625. J. Fune: Chronol. pag. 166. Bunting: Chron. fol. 480. Hevel: Cometogr. pag. 842 tire de Michov: Hist. Pol. Tom. 2. pag. 242. Chron: Monast. Mellie: Col. 275. Chron: Mansfeld: fol. 403. (Y) Hevel: Cometogr. pag. 843 tire de Michov: Hist. Pol. Tom. 2. pag. 254.

Paul: Lang. Chron. Citizense pag. 890. Mitu. Chron. German. Lib. 30. pag. 313. Bunting: Chron. pag. 482. Cronox: de Reb. Pol. Lib. 30. pag. 457. E. G. Hoever Chron. van Halland pag. 570. J. Graevius: 1636. Achill: Piamini Gass. Annual: Augsb. Col. 1743. P. Lang. Chron: Naimburg: Col. 57. Lips: 1723. Ant: Gatti de Comet. pag. 63. Rom: 1507. tire de Scyphani ^{raporte} que la Comète a été déjà vüe le 3^{me} Août. E. Phil. Melanct: Lib. 5. pag. 595. (Z) Hevel: tire de Mizaldus pag. 192. Chron: J. Tritheim: Abb. Spanh. Edit. Allemande pag. 695. (A) F. Vicomte ~~commence~~ ^{commence} dans Lib. Metu: Ant. pag. 85. Paris 1566. et Riccioli: tiré de Petrus Sundius, qui a écrit la Comète de 1577.

35 An 1516. Pendant que l'épis Nuits on a vu une Comète (A)
 An 1518. Au commencement de Mars une Comète pâle a paru (B)
 An 1521. Dans le mois d'Avril une Comète qui avoit une queue courte, parut dans le milieu du Ciel
 près de la fin de Cancer (C).
 An 1526. Du 23^{me} Mars jusqu'au 7^{me} Septembre on dit qu'une Comète a paru (D)
 An 1528. Dans le mois de Janvier on vit a Noto en Sicile, une Comète pendant 30 jours de la 3^{me}
 heure du jour jusqu'à la 5^{me}. La couleur étoit blancheâtre. Son Colus étoit vers l'Ouest (E)
 An 1531. Apianus a observé une Comète du 6^{me} au 23^{me}. Tout le chemin en est calculé on
 le peut voir dans la Table suivante. C'a été la même Comète qui a été vue depuis en 1607 & 1632
 An 1532. Le même Astronome a observé une Comète du 25^{me} Septembre au 20^{me} Novembre
 Le chemin en est calculé, et on le peut voir dans la Table. C'a été la même Comète que celle de 1661
 & dont la Révolution autour du Soleil se fait en 129 Ans.
 An 1533. Le même Astronome a de nouveau observé une Comète du 18^{me} au 25^{me} Juillet
 le 21^{me} la queue étoit de 15 degrés. Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table.
 An 1538. Le 17^{me} Janvier Apianus vit une Comète dans le 5^{me} degré de Pisces avec
 17 degrés de Lat: Septentr: (G). On trouva dans la Chronique Saxonne qu'il les suivit le Soleil
 dans le mois de Janvier & qu'elle jettoit une longue traînée de Lumière qui s'étendoit de l'aile
 de Pegasus jusqu'à son pied, Et que la Comète s'approcha de la tête d'Andromède, où elle est
 disparue après un petit nombre de jours (G). Il ne parait que c'est la même Comète qu'on
 a vu à la fin de 1743 & au commencement de 1744. Et de cette manière sa Révolution, autour
 du Soleil se fait en 206 Années.
 An 1539. On vit une Comète du 30^{me} Avril jusqu'au 28^{me} Mai, le 8^{me} du dernier mois on la vit dans le
 5^{me} degré du Lion avec 12 degrés
 Figure de Cancer. Gemma L. Trison. Observa & la trouva dans le 5^{me} degré du Lion avec
 de Lat: Septentr: Le 17^{me} du même mois (May) Apianus l'observa dans le 17^{me} degré du Lion avec
 3 Degr: de Lat: Merid: (H). Des autres Auteurs parlent de cette Comète, et il se peut que c'ait été
 la même que celle de 1737. Et qu'une ou deux de ses Révolutions se fissent, 199 Années (I).
 An 1556. Plusieurs Astronomes ont observé une Comète du 9^{me} au 17^{me} Mars. La queue étoit de 9 degrés et
 la tête étoit plus grande que la Planète Jupiter. Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table suivante.
 C. Cavatelli parle aussi de cette Comète (K). Outre cela il dit encore qu'en 1555 il parut une Comète pendant 2
 mois dont la queue étoit longue & pâle (I). Mais si cette dernière Comète a été vue dans le Printemps
 Et que l'Année est comptée selon la méthode des Ecclesiastiques, il semble que c'ait été la même
 Comète

~~C'est un des plus anciens qui se trouvent dans la Bibliothèque de la Ville de Paris. Col. 1506.~~
~~De l'année 1516 jusqu'à la fin de l'année 1521. On a vu une Comète pendant 30 jours.~~
 La Haye 1692. (A) Chron: Mansfeld: fol: 908. Hist: de la Conquête du Mexique Liv: 2. pag: 128
 2. de Comit: Lib: 8. pag: 9. Keckerman: Syst: Phis: Col: 1690. Genes: 1619. F. Vicomencati Comm:
 in Quat: Lib: Met: Aristot: pag: 128. On pourroit douter si les Comètes de 1512 & de 1521
 n'ont pas été les mêmes, & qu'on en a fait deux par la transposition des chiffres. On ne trouve
 presque rien dans les Historiens de nos Pais à l'égard des Comètes qui ont paru dans ce temps
 là, mais il en a vu souvent qu'on peut voir. Italie des Comètes qu'on ne voit pas dans nos climats.
 (B) Ricciol: titre de P. Sordus. (C) Vincentini Lettæ de reb: Notis Lib: 2. Col: 62 in Thes: Antig:
 Sicil: Vol: 12. (F) On trouve les observations de ces trois Comètes dont je viens de parler, comparées avec
 la Théorie du chemin dans le Motus Cometarum in orbibus Ellipticis de M^r. Halley, imprimé à
 Londres en 1749. (G) Hevel: titre de Apian: Astro: Col: 1. Il me parait qu'il faut lire dans ce
 passage 22 au lieu de 17 degrés & on peut voir la raison dans mon Descript: des Comet: pag: 85. An 1753.
 La queue de cette Comète étoit longue de 30 degrés. (G) D. Chytræus Chron: Sax: pag: 492. A:
 Pirm: Gass: Ann: Aug: 16: Col: 1809. Il rapporte que la Comète a été vue pour la dernière fois le 30^{me} Janvier
 Riccioli rapporte après de P. Sordus que la Comète de 1520 parut dans le signe des Poissons
 dans son opposition à la Planète Saturne. Mais il parait que cette description appartient à la
 Comète de 1538, parcequ'en dans cette dernière Année la Planète Saturne étoit dans le signe de la Vierge
 (H) On trouve encore dans Hevelius l'élévation de la Comète au dessus de l'horizon & son ^{Altitude} dans le
 temps de l'observation Comitogr: Lib: 12 pag: 899, mais il faut suivre de cela qu'elle étoit seulement
 environ le 7^{me} degré du Lion & qu'elle avoit plus de 3 degrés de Lat: meridionale (I) Voir ma Descript:
 des Comet: pag: 62. Dans Fr: Mausolijci Pican: Hist: Lib: 6. Col: 394 in Thes: Ant: Sicil: Vol: 9. on trouve
 que la Comète fut vue dans le mois de Mai près du signe du Lion un peu au Nord de l'Equateur (K) L:
 Cavat: Cremon: Ann: Col: 1503. (I) Ibidem Col: 1502.

* Sur la page précédente entre 901 & Steph: Infest: il faut placer les lignes suivantes
 Celui-ci rapporte que dans l'année 1460 on vit pendant 15 jours une Comète dans le Nord & depuis il en
 parut pendant le même nombre de jours une autre dans l'Ouest (I) Apian: Hist: Lib: Mediol: Lib: 6 Col: 697 in Thes:
 Ant: Ital: Tom: 2 part: post: Chron: Carion: Lib: 5. pag: 399. L. Cavat: Ann: Cremon: Col: 1461 in Thes: Ant: Ital: Tom: 3. part: post:
 Ces deux rapports sur la Colonne suivante qu'en 1471 une autre Comète a paru (V) J. Brachet Hist: Guel: proleg:
 pag: 57. titre de l'Observation de Waltherius. J. Fanc: pag: 165. Hevel: Comitogr: pag: 894 titre de Comitogr: Hist: Polon:
 Tom: 2 pag: 223 & 237 * X Steph: Infest: & doit suivre

Comète que celle qu'on a vûe en Allemagne en 1556. La raison qu'on a vû la queue en Italie plus longue, fera apparemment que la Comète a été plus tôt vûe dans ce Pais; Et si l'auroient été deux Comètes différentes, et que la première auroit été vûe en 1555 selon la manière de compter la present ~~de~~ ^{de} l'Antiquité de nos pais auroient vraisemblablement parlé.

An 1557. Dans le mois d'Octobre une Comète a paru dans l'Ouest dans le signe de Sagittaire (M).

An 1558. Du 14^{me} Juillet au 6^{me} Septembre ^{on a vû} une Comète ^{selon Morzeray} observée par le Landgrave Guillaume de Hesse, Conneille Gemma & d'autres. Mais par le mauvais temps on ne l'a vû que peu de fois. Il semble qu'elle conviendrait assez bien avec celle de 1337. Et si elle est la même sa Révolution se feroit en 225 Années, et son retour seroit en 1779 (N).

An 1560. Le 30^{me} Août parut un comète, on vit une étoile dans l'Ouest, dont la queue étoit longue et s'étendoit vers l'Est (O).

An 1569. Du commencement de Novembre jusqu'au 20^{me} de ce mois, une Comète a été vûe à Passau & Saltzbourg, de même qu'en Sicile & dans le Levant. Le 8^{me} Novembre elle étoit dans le 5^{me} degré de Capricorne, puis de la Claire du Sagittaire (P). Un autre rapporte que le 9^{me} le soir après le coucher du Soleil elle fut vûe dans le 12^{me} degré de Capricorne près de la Planète Jupiter (Q). ~~Le long de l'Instrument (Cometarium) il semble qu'elle a dû rapporter celle de 1606. Et c'est une question à faire aux Astronomes si les Comètes de Mars 1552, d'Avril 1338, d'Avril 1365 (c'est à dire une des deux de cette Année), de Janvier 990, de Février 857, enfin celle qui a paru 53 Ans avant J. Christ. ne font pas toutes la même. Dans ce cas la chaque Révolution se feroit en 179 Années.~~

An 1577. J. Bachi a observé une Comète du 13^{me} Novembre au 26^{me} Janvier de l'Année suivante. Le 1^{er} Novembre elle a été déjà vûe au Perou. Le 13^{me} Novembre le diamètre de la tête de la Comète étoit de 7 minutes & la longueur de la queue de 22 Degrés. Le Phenom. est calculé & se trouve dans la Table. Il se peut que cette Comète soit la même que celle du 10^{me} Août, et qu'on la vit repaître en 1757 ou une année ou deux plus tard (R).

An 1570. Après que le Ciel eut été plein de nuages, plusieurs observés du 13^{me} Janvier au 2^{me} Avril on vit dans la 3^{me} heure de la nuit de cette dernière date une Comète, dont la queue étoit fendue en deux (S). Hevelius parle d'une Comète qui se montra dans la même Année le 16^{me} Mai; le soir à 9 heures (T).

(M) Hevel: Cometogr. Lib: 12. pag: 853. Examenasio pag: 6 (N) Voirs ma Description des Comètes pag: 19. Inpr. à Amst: 1753. Mais cette Comète ne seroit elle pas la même que celle de 1707? Et sa Révolution ne se feroit elle pas en 199 ou 150 Années? Voirs la même Description pag: 55 & 56. Le Phenomène qui parut le 28^{me} Decembre 1560 selon le M^{re} De Thon ~~Inpr. à Paris~~ Temp: Lib: 27. pag: 19. Et selon Achille Pirminius Gasparus Anal: Aug: 6. Col: 189. n'a pas été une Comète & c'est pour cela que je le pas ferai. (O) L: Cavit. Ann: Crem: Col: 1600. (P) J: Aug: Thuan Hist: sui temp: Lib: 49. pag: 516. Et Hevel: Cometogr: pag: 855. Ex C: Gemma. L: Cavit. Crem: Ann: 1611. (Q) A: Rothenbag Exemp: Comet: pag: 225. (R) Voirs ma Description des Comètes pag: 26 & 27. Amst: 1753. (S) L: Cavit. Ann: Crem: Col: 1699. (T) Cometogr: Lib: 12. pag: 859. Ex Al: Roslino & Examenasio Buntingio. On trouve encore dans Cavitelli qu'en 1570 on vit une Comète dont la queue étoit large de deux pieds et qu'une autre auroit paru en 1573 dans la fin du signe des poissons: Mais peut on faire fond sur de pareilles relations quand des autres Antiquaires nous en donnent pas des relations plus circonstanciées? Surtout quand on ne trouve pas qu'on a fait mention que la Comète a été vûe plus d'une nuit.

NB. Il faut placer cette citation au bas de la Comète de 1552 où on a ajouté le signe

♀

Fr. Vicomercati Comment: in quat. Lib: Aristot: pag: 89. Paris 1566. Et Ricciol: ex Pet: Sordo qui a écrit sur la Comète de 1577. Et c'est une question à faire aux Astronomes si cette Comète n'est pas la même que celle de 1606. Et ^{en} rétrogradant que celle du mois d'Avril 1338 & d'Avril 1365, (c'est à dire une des deux de cette Année), de Septembre 990, de Février 857, enfin la même que celle qui a paru 53 Ans avant J. Christ. Et dans ce cas la chaque Révolution se feroit en 179 Années.

33 An 1500. On a vu une Comète. Mæstlinus l'a observé du 2^{me} Octobre au 10^{me} Decemb.
au commencement on n'y ^{part} apercevoit rien que d'un queue, mais le 10^{me} Octobre elle avoit déjà la
Longueur de 9¹/₂ degrés. Depuis cet instant s'est accru jusqu'à plus de 12 degrés. Le 15^{me} Decemb.
le Diamètre de la tête de la Comète avec son Atmosphère étoit de 16¹/₂ minutes. Mathias
Meine Professeur à Königsberg l'a observé jusqu'à l'11^{me} Janvier de l'Année suivante.
(V). Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table. 18

An 1502. On a vu une Comète du Commencement de Mars au milieu d'Avril. Elle commence
mon on l'a vue le matin ensuite le soir. Le 1^{er} Mars ^{comme il paraît par l'ancien calendrier} le Soleil étoit dans le 12^{me} degré des
Poissons, on vit la tête de la Comète dans le 6^{me} degré des Taureau. Le 10^{me} elle étoit à
Rome 14 heures 10 min: au dessus de l'horizon. Sa déclinaison Septentrionale étoit de
17 degrés. Le Soleil qui étoit alors dans le 20^{me} des Poissons se coucha à 5 heures 48 minutes.
La Comète entroit dans le ^{Mexicain} ~~12^{me} degré des Poissons~~ à 2 heures 50 minutes après midi (X)
Il ^{semble} que cette Comète a quelque rapport avec celle qui ^{se vit} à Amsterdam en
1743 depuis le 18^{me} au 25^{me} Août. Si c'étoit la même, sa révolution se feroit en 163¹/₂
Années. Mais je laisse cette discussion à la Postérité. Et les difficultés ne pourroient
disparoître si on ne trouvoit pas quelques autres observations sur la Comète de 1582 (Y).

An 1502. Dans le mois de Mai on a vu de nouveau une Comète dans le 12^{me} Degré des jumeaux.
près de l'étoile Capella: Elle avoit une queue radieuse, qui s'étendoit au dessus & au delà
de l'épauule droite d'Antiga. En Allemagne on la vit du 14^{me} au 19^{me} Mai; d'autres
disent, qu'elle se montra du 12^{me} au 27^{me} Mai (Z). Il semble que c'ait été la même
Comète qui a paru depuis dans le mois d'Avril 1677, & qu'elle tourne autour du Soleil
en environ 95 Ans. Et dans ce cas la on la verra de nouveau en 1772.

An 1585. On a observé une Comète du 8^{me} Octobre au 8^{me} Novembre (Vieux Style). J. Brahe
la vit du 13^{me} Octobre au 15^{me} Novembre (V. St.) ^{La tête de la Comète} ~~La queue~~ Atmosphère avoit ensemble
la grandeur que la Planète Jupiter, mais elle avoit une Lumière pâle. Le 20^{me} & 22^{me} Octobre
on la vit avec une queue obscure qui étoit à peine longue d'un paume. Son chemin est calculé
& se trouve dans la Table. ^{La plus grande longueur de la queue}

An 1590. J. Brahe a observé une Comète du 23^{me} Janvier au 6^{me} Mars. ~~La queue étoit longue~~
50 Degrés ~~de la queue~~ (A). Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table.

An 1593. Une Comète a paru du 2^{me} au 29^{me} Août. J. Brahe ne l'a pas observé par les
continuelles Annonces Boréales (B). Mais Joh: Christ: Ripsensis un Disciple d'Utile l'a
observé à Zerbst dans la Principauté d'Anhalt. Le chemin est calculé & se trouve dans la Table (C).

An 1596. Une Comète a été observée par Mæstlinus & Rothmannus du 9^{me} Juillet au
13^{me} Août. Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table. On parle encore d'une Comète
qui auroit été vue en 1597 du 16^{me} Juillet au 9^{me} Août dans la déclinaison lorsqu'on la vit
pour la première fois étoit de 50 degrés. Mais il se peut que c'est la même que celle de
l'Année précédente.

An 1607. Kepler & d'autres Astronomes ont observé une Comète du 26^{me} Septembre
au 26^{me} Octobre (N. St.) (D). Wendelinus l'a vue encore le 5^{me} Novembre. La queue étoit longue de
7 degrés. C'a été la Comète de 1602. Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table.

An 1618. Du 25^{me} Août au 25^{me} Septembre on vit une Comète. Kepler l'a observée (E). Il semble
qu'elle a quelque rapport avec celle de 1739. Si celle de 1739 n'a pas été la même que celle de 1739.
mais la première me semble le plus vraisemblable.

An 1610. Dans les mois de Novembre & Decembre de la même Année & en Janvier 1619 on a vu
une fort grande Comète. Le 10^{me} Decemb: la queue étoit de 504 degrés. (F) Plusieurs Astronomes
l'ont observée comme Longomontanus, Kepler, Hellius, Gassendi, Cyprianus, & d'autres. Le
chemin en est calculé & se trouve dans la Table. Il me paraît qu'elle tourne autour du Soleil en 151¹/₂
Années, et qu'elle sera vue de nouveau en 1770, (G).

(V) Hevel: Cometogr. pag: 863. (X) Scip: Claramont: Cæsen: de Sede Pallunaa: Comet. pag: 107. Riccioli
Almag: Lib: 8. Act: 1 de Comet. Ex Anton: ^{Scip: Claramont} Lib: 1. pag: 8. (Y) Dans ma Description des Comètes Amst: 1753.
pag: 77 la queue en est à 1500, mais il faut lire 1502. (Z) Camden part: 3 Hist: Elizab: Ed: Sup: B
Epist: J. Brahe pag: 143. Gassendi in vit: J. Brahe pag: 400. A: Rothenb: Exemp: Comet. pag: 231.
Cabinetski Tom: 2 pag: 302. Ex Buchold: L: Casit: Ann: Exem: Col: 1662. (A) Epist: Astron: pag: 176.
(B) Gassendi Vit: J. Brahe Lib: 4. Tom: 5. pag: 441. (C) On en trouve les observations dans les Mémoires
de l'Acad: Royale des sciences A: 1747. N: L'Abbé De la Caille a calculé le chemin, Voir: mes
Descript: des Comètes Amst: 1753 (D) J. Kepler: de Comet: pag: 25-36. Aug: Vindel: 1619. (E)
Ibidem pag: 48. (F) Ceci est rapporté par Longomontanus (G) On peut voir les raisons qui
m'ont induit à croire cela dans ma Descript: des Comètes pag: 29-31. Amst: 1753.
(*) Scip: Claram: Cæsen: de Sede Pallunaa: Comet. pag: 107 & 108. Ex Santatio.

An 1652. On a vu un comète depuis le 15^{me} Decembre an 10^{me} Janvier 1653. La tête avoit auiff grande
que la Lune (K) Le chemin, se trouve dans la Table suivante. J'ai déjà dit au commencement
de l'Épître, se faire, environ 138 Ans.

N'ai déjà vu la Comète de 1532 que celle-ci a chuté son Courant en 129. Années. Le chemin se trouve dans l'astéroïde.

An 1665. Du 6^{me} au 20^{me} Avril Hevelius a observé une Comète dont la queue étoit au commencement

An 1660. Dans le mois de Mars on a vu une comète dans les Pais Méridionaux. P. Valentin, Plancier.

15^{me} et 16^{me} selon Majeau, & la fin crist. près de la 8^{me} & 9^{me} qui sont dans l'entre.
En outre, qu'elle avoit longueur de 23 Degres. Elle s'étendoit presque horizontalement de l'Ouest

au Sud. La queue avoit tant d'éclat que ceux qui étoient sur le Rivage en pouvoient voir la
 la queue. Mais mais cela ne dura que deux ou trois jours. De puis ce temps elle diminua

reflexion dans Ca Mal, mais cela ne dura que trois jours: De puis ce temps elle diminua
considérablement. La tête étoit petite & obscure, tellement qu'on la pouvoit à peine discerner
Comète

P. Lande a vu cette étoile dans les Indes Orientales depuis le 5^{me} au 21^{me} Mars (P). On peut voir dans ma Description des Comètes, ce que des autres gens, qui l'ont vu dans les Indes Orientales ont

Ans enout rapporté (R).
An 1672. On a vu une Comète du 2^{me} au 8^{me} Mars (R) Le chemin calculé se trouve dans le table suivant

An 1676. Le 19^{me} Février Le P. Fontenay Jésuite vit une Comète a Nantes, qui n'avoit point de queue.
Il étoit aussi au nombre des Etats du 3^{me} Ordre. Elle étoit dans la constellation apellé' Eridanus.

Il étoit aussi grande que les étoiles du 5 -ième. Elle étoit dans la même partie du Ciel dans laquelle on vit la Comète de 1668. Son Comas étoit selon l'ordre des lianes. Elle étoit le 9^{me} du même mois pour la dernière fois pendant les étoiles du Lièvre (5). C'est

des figues. J'ai vu le 9^e un même mois pour la première fois grande des comètes ou une
dommage qu'on n'en a pas d'observations. Cette comète a quelq. rapport avec celle de 1596.
An 1637 du 27^e Avril au 5^e Mai. La queue étoit longue de 6 degrés et la

An 1677. On vit une Comète du 1^{er} Avril au 3^{me} May. La queue étoit longue de 6 degrés, et la
 largeur pais du Cœur étoit d'un $\frac{1}{4}$ du Diamètre de la Lune. Flamsteed l'a observée le 22^{me} & 23^{me}
 de May. Les Comètes se trouvent dans la Table suivante

Arrière (V) Les chemins cailloux se trouvent dans la table suivante
 An 1670. Comité de l'IS Septembre au 1^{er} Octobre (V). Les observations ne sont pas

fort exactes, & les lieux ont été déterminés d'un figure, on les a ~~sur~~ ^{sur} p. Le chemin se trouve à peu
près dans la Table suivante. La plus remarquable
est la ^{plus} grande route qui traverse la province de 1774. Histoire, p. 210.

An 1680. On a vu un comète ~~de principes~~ dont on a fait mention dans l'Histoire. Godfried Kinkel
 a découvert a Cobourgen Saxe le matin du 9^{me} Novembre V. Style  du ^{même} mois la queue en
 étoit longue d'un demi doigt. Trois ans elle étoit longue de 15 doigts. En 1681.

qu'elle étoit longue d'un demi degré, & qu'après elle étoit longue d'environ 15 degrés. Ensuite la comète s'approcha du soleil, & elle en étoit extrêmement proche le 1^{er} Decembre (V. H.). Depuis ce temps elle s'éloigna & elle étoit à 15 degrés le 2nd Decembre.

à tous la la girène s'augmenta tellement qu'elle avoit la longueur de plus de 60 degrés. Le 9^{me} Mars (V. H.) 1601. on l'a vu pour la dernière fois avec une lunette d'apareil longue de 7 pieds.

(H) Dirk Aembrandt van Nieuw Vahand: van de Verschijsning der Cometen. Amst. 1662. 2 cl. m.

(H) D'ik remmantz van Vlenop verhaunt: vande vraschynning der Cometen. Amst: 1669. Le Chemin
apparent de cette Comete estoit selon, l'ordre des signes, desorte que c'est une erreur de Hevelius d'avoir con-
clu qu'il estoit retrograde. (I) Hevel: Cometar: Lib: I pag: 457 & Lib: 12 pag: 106 & 111. (K) Hevel: Cometar:

quidam astrologus (I) *Stren. Comets.* a. 10. v. pag. 45. a. 10. 12. pag. 81. 86. 91. (K) *Stren. Comets.*
Lib. 1. pag. 1. a. 1799. (L) *Ibidem* Lib. 12. pag. 892. (M) *Ibidem* Lib. 12. pag. 899. (N) *Ibid.* Lib. 12. pag. 897.
(O) *Philos. Transact. Num.* 35. pag. 603. (P) *Mem. de L'Acad. Royal des Sciences* 1702 pag. 136.

(Q) Pag: 34 & seqq: Ann: 1753. (R) Les observations ont été faites par Hævelius voir Philos: Transac: N° 41 pag: 4017. En France on a observé cette comète du 6^{me} au 26^{me} Mars N: Style (S). Mem: d.

(T) ~~Hist. Celeste de M^r Le Monnier pag: 230 & 230. Paris 1701. Hist. Celeste de M^r Le Monnier~~

Lond: 1725. (V) Hist: Celest: de M^r. Le Monnier pag: 230 & 239. Paris 1791. (X) Philos: Transact:
 N^o 392. pag: 171 & 172. (V) Newton Philos: Nat^l: Princip: Mathem: pag: 207 & 208. (X) 1726. (V) " "

N. 342. pag: 171a, 172. (D) Newroy Philos: Natur: Minus: Mathem: pag: 497a seq: Lond: 1726. (Z) Halle
de motu Comet: in arab: Eliuz: Lond: 1749.

35 Et depuis ce temps la les lieux des petites étoiles fixes par lesquels la Comète a été vue ont été corrigés par J. Pons (Y). Et on a trouvé le chemin par le calcul, en se servant de la Table suivante. Entre 19 observations qui ont été comparées avec les calculs, on en trouve 12 qui ne diffèrent pas d'une minute en Longitude & 13 en Latitude. Les autres ne différaient pas de quelques minutes, excepté une seule dont la différence étoit de 2 min: 31 Sec: (Z). J'ai déjà dit que la Révolution autour du Soleil se fait en 575 Ans.

An 1602. On a vu une Comète du 25^{me} Août au 19^{me} Septembre (X. Gt.). Elle a été observée par Hevelius, & par d'autres Astronomes (A). Elle a le chemin, a été calculé qu'on trouve dans la Table suivante. J'ai déjà dit que sa Révolution se fait en environ 75 Ans.

An 1603. On a vu une Comète que l'Amsterdam vit le 13^{me} Juillet (Y. Ht.). La tête n'étoit pas plus grande qu'une étoile du 9^{me} ordre. Elle étoit pâle & la queue avoit la Longueur de 34 4 degrés mais elle étoit si obscure qu'on la pouvoit à peine distinguer (B). Le chemin, calculé se trouve dans la Table. De 17 observations qu'on a comparé avec les calculs il y en a 5 qui ne diffèrent pas d'une minute en Longitude & 9 en Latitude.

An 1604. L'Abbé Bianchini a observé une Comète à Rome du 30^{me} Juin au 12^{me} Juillet (C). Le chemin a été calculé & se trouve dans la Table. Cette Comète s'approchoit quelquefois beaucoup de la Terre, & il se pouvoit que c'est la même qui avoit déjà été vue en 1550.

An 1606. Le 14^{me} Août vers le point du jour on vit une Comète à la Latitude Septentr. de 12 1/2 Degr. une Comète dont la queue s'étendoit dans l'Est Sud Est (D). Le jour suivant on la vit à Ambouina un peu au Sud de la Ceinture d'Orion (E). Le 16^{me} on la vit dans le Scorpion & le jour suivant la queue étoit longue de 15 degrés (F). On l'a encore observée à Leipsig du 6^{me} au 12^{me} Septembre (G). Le chemin calculé se trouve dans la Table, & il se peut que c'est la Comète de 1514.

An 1609. Le 9^{me} Décembre le matin avant le lever du Soleil, on vit une Comète à 21 Degr. de Lat. Min. & 9 degr. de Longit. dans l'Est Sud Est (H). Le P. Ricciard l'a vu le 8^{me} Décembre sur le bras du Centaure, le 10^{me} on vit la Comète dans le plus profond de la queue du Loup, le 14^{me} elle étoit près de la petite étoile qui est entre l'épaule & le ventre du Loup. Le 19^{me} matin du 19^{me} vers le Sud heuvers la tête de la Comète étoit près du genou du Loup, & le 20^{me} matin du 20^{me} vers le Nord heuvers la tête étoit près du pied du Centaure. Depuis ce temps la on ne put voir la Comète, à cause de la lumière que donne la Lune. Au commencement de Janvier on vit la queue pendant 2 ou 3 jours. Son bout étoit du Nord au Sud mais elle declinoit un peu vers l'Ouest tellement que le chemin faisoit un angle de 20 degrés avec le Méridien, descendant presque sur le cercle qui traverse le dernier degré du Scorpion; la queue étoit quelquefois de 60 degrés (I). Les Missionnaires

Pere & Comille vinrent cette Comète à Malacca dans les Indes Orientales le 10^{me} Décembre. Lorsqu'elle étoit dans le plus profond de la queue du Loup. La tête de la Comète étoit entre deux lignes dont l'une étoit tirée d'une étoile de la quatrième grandeur que M. Halley nomme *Borealis duorum*, qu'on seignoit à l'Est du Centaure, que Bayer a désigné par π . Et par la première de celles qui sont selon les Tables de Halley, & l'autre étoit le corps du Loup, que l'on seignoit place sur la première pied de devant, ce que Bayer n'a pas noté, puisqu'il place au bout de ce pied la en sont distinctes. La seconde ligne étoit tirée au travers d'une étoile du troisième ordre que Halley appelle la première dans la Constellation du Loup à l'extrémité du pied, & que Bayer a désigné par σ à l'extrême main sinistère du Centaure. Elle étoit de la première dans l'épaule du Loup désignée par ϵ . Ensuite elle courroit dans une ligne droite sur le dos du Loup, vers l'épaule du premier ordre qui est au pied du Centaure. Le 14^{me} elle couvroit presque une étoile de la 5^{me} grandeur qui est la plus orientale des trois de l'épaule du Loup. Le 23^{me} on vit pour la dernière fois la tête de cette Comète touchant presque à l'extrémité du N. Ouest du pied du Centaure (I). Il y a apparence de Comètes pour pouvoir déterminer à peu près le chemin de la Comète, mais mes continuelles occupations m'ont empêché de le faire.

(A) Hist: Coelestis Tom: 1 pag: 100 & seqq: Lond: 1725. (B) Ibid: pag: 110-113. (C) Philot. Trans: N° 196 pag: 920. (D) D'Amboinal manuscrit du Jagat Chilida. (E) Valerij, Ambrosij Saanen, 2^{me} Jan: pag: 148 Amst: 1729. (F) Mem: de Math: & Phys: 1693 pag: 353 & seqq: Amst: 1723. (G) Ceci a été fait par Christophe Arnold & par Kircherius comme on le peut voir Act: Eand: dijs: de 1686. pag: 565-567. (H) Du Journal manusc: de la flûte de G. B. allée à Batavia. (I) Observ: Phys: & Math: de 1692 pag: 401-403. Amst: 1723. (J) Hist: Phys: & Math: 1692 pag: 401-403. Jbsten.

37 An 1700. Le 23^{me} Février On vit un ^{petite} Comète qui étoit 17° 12' de Lat. mérid. & 30° 29' de Long. ouest. Elle se coucha vers le Nord Est parait de cette Comète. Mais parce que la Lune étoit alors pleine & qu'elle n'en étoit pas fort éloignée on ne l'eût distinguée qu'en dormant. (B) Et de plus ce Comète n'a pas vu (B) An 1717. Le 10^{me} Juin le soir à 5 heures 30 min. (V. St.) M^r. Halley vit une Comète qui étoit 17° 12' de Lat. mérid. & 30° 29' de Long. ouest. Elle se coucha vers le Nord Est parait de cette Comète. Mais parce que la Lune étoit alors pleine & qu'elle n'en étoit pas fort éloignée on ne l'eût distinguée qu'en dormant. (C) Moise Williams & Alban Thomas ont observé cette Comète pendant plus d'une heure (C) An 1710. On a vu une Comète à Berlin du 10^{me} Janvier au 5^{me} Février (D). Le chemin en est calculé & se trouve dans la Table. Il se peut que c'est la même que celle de 1290. An 1723. Le 1^{er} Octobre (V. St.) on vit une Comète à Bombay dans les Indes Orientales. Trois jours après on la vit à Lisbonne avec une queue longue d'environ trois palmes. Le 9^{me} d'Octobre (V. St.) M^r. Halley l'a vu & a fait des observations de fort belles observations en ouest & fait par les Astronomes Anglois. M^r. Bradley en a déterminé le chemin qui se trouve dans la Table suivante; Et par là il a calculé 15 observations dont aucune différoit d'une minute soit en Longitude ou en Latitude. (E) An 1729. Le 31^{me} Juillet le P. Sarrabat a observé une Comète à Nîmes & Languedoc. M^r. Cassini la vit pour la première fois le 26^{me} Août, & ensuite il l'a observé jusqu'au 25^{me} Janvier 1730. Le chemin calculé se trouve dans la Table. Entre 44 observations qu'on a calculé, il y en a 23 qui ne différoient pas une minute & 25 qui différoient de 1 à 2 minutes. (F) Cette Comète étoit petite qu'à peine on la pouvoit distinguer des étoiles (F) An 1733. Le 17^{me} Mai la nuit on vit une Comète en M^r. de la Braye Faldo vers les 35 Degrés de Lat. mérid. une Comète dans le N. Ouest $\frac{1}{4}$ à l'Ouest dont la queue s'étendoit en hauteur jusqu'à ce qu'elle se coucha (G) Le 18^{me} Mai (le jour suivant) quelques gens ont vu une Comète au Cap de Bonne Espérance (H). Le 19^{me} & le 28^{me} il y est arrivé des Vaisseaux qui ont aussi vu cette Comète. An 1737. Du 9^{me} Janvier au 2^{me} Avril (N. St.) on a vu une Comète Elle a été observée par M^r. Bradley qui a aussi calculé le chemin (I) qu'on peut trouver dans la Table. Entre 35 observations il y a 23 qui ne différoient pas une minute soit en Longitude ou en Latitude. J'ai pris beaucoup de peine pour trouver la Révolution de cette Comète, mais ce seroit trop long d'en parler à présent. Et après la Correction du Texte d'Apianus à l'égard du Lieu où la Comète a été vue le 17^{me} Mai 1539. Il me paraît qu'une ou deux Révolutions se font en 199 Années. Mais la Postérité pourra mieux juger que nous, si l'on adopte ou rejette ceci. A moins qu'on ne découvre des manuscrits de cetans la, qui mis feroient la chose hors de doute (I) An 1739. Le 30^{me} Mai (V. St.) M^r. Bradley a vu une petite Comète (qui a été aussi vue à Bologne) le 27^{me} du même mois comme une étoile de la 3^{me} grandeur. Cette M^r. Bradley a vu cette Comète entre les Constellations de la Grande Ourse & d'Ursula. M^r. Zanotti l'a observé jusqu'au matin du 10^{me} Août (M). M^r. de la Caille en a déterminé le chemin, qu'on peut voir dans la Table (N). Selon le chemin j'ai calculé 36 observations, entre lesquelles j'en ai trouvée 20 en Longitude & 13 en Latitude qui ne différoient pas une minute avec les observations (O). Il se peut que c'est la même Comète que celle que Kepler a vu le 1^{er} Septembre 1610 (N. St.). An 1742. Le 5^{me} Février quelques Nuits auparavant on a vu au Cap de Bonne Espérance une Comète qui se levait dans l'Est. Le 5^{me} Mars on la vit d'Amsterdam & le matin suivant je l'ai vu à Paris. J'en ai calculé le chemin qui se trouve dans la Table. Entre 33 observations il y en a 22 en Longitude & 23 en Latitude qui différoient moins d'une minute avec le calcul (P) (B) Tiré du Journal du Vaisseau de Schaefferlaan (C) Philos. Trans. de l'An 1712 N° 354. pag. 721. (D) Not. Lit. Benol. & Philos. Trans. An 1710. N° 357. pag. 120 & 121. (E) Philos. Trans. N° 397. pag. 213. (F) Ibid. de 1730 pag. 209-290. (G) Du Journal du Vaisseau Ypenroode. (H) Des Registres de Paris pag. 406-425. (I) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372. (J) Ibid. de 1730 pag. 209-290. (K) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372. (L) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372. (M) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372. (N) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372. (O) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372. (P) Du Journal de l'Académie des Sciences de 1723. pag. 360-372.

30 An 1792. Le 11^{me} Avril le matin par un beau temps on vit une étoile avec une grande queue dans l'est. Selon la hauteur méridienne à 33° 56' d'Longit: 33° 31' (Q) Le samedi 19^{me} Avril l'équipage d'un autre vaisseau vit aussi le matin dans l'est l'étoile dont la queue étoit tournée vers le Sud Ouest qui avoit la longueur de 30 Degrés à compter de l'étoile même. La Latitude observée de ce lieu étoit 35° 36'. Et 42° 6' de Longitude (R)
 An 1793. M^r. Zanotti a vu un Comète à Bologne en Italie du 12^{me} au 28^{me} Février. J'ai calculé le chemin par les observations du 12^{me}, 20^{me} & 26^{me} de ce mois ce qu'on peut voir dans la Table suivante. Entre six observations que j'ai comparé avec le calcul, il y en avoit trois en Longitude & deux en Latitude, qui différoient moins d'une minute (S). On a aussi vu cette Comète à Paris (T). A Vienne en Autriche (V). A Berlin (X). Le chemin de cette Comète étoit tel que le 26^{me} Octobre (N:St) elle pouvoit ^{beaucoup} s'approcher de la Terre.
 An 1793. Cette même Année M^r. Klinkerow ^{en long} a vu une Comète à Haarleem du 18^{me} Août au 13^{me} Septembre (N:St). C'est dommage que les observations ne sont pas plus exactes, ^{le calcul} le chemin est calculé par ^{la table} qu'on trouve dans la Table. J'ai vu cette Comète à Amsterdam le 21^{me} Août et les six Soirées suivantes. Il semble que cette Comète a quelque rapport avec la première de 1502. (Y).

An 1793. Le 9^{me} Décembre (N:St) le soir à 9 heures le même Astronome a vu une Comète à Haarleem. Je l'ai vu pour la première fois le 17^{me} Décembre: beaucoup d'autres cuniers l'ont observé & calculé le chemin. M^r. Joseph Bets a déterminé le chemin par les observations de M^r. Bliss (Z) qui se trouve dans la Table. Entre 18 observations qu'on a comparés avec la Thémis, il y en avoit aucune tant en Longitude qu'en Latitude qui différa plus de 37 secondes. M^r. Maraldi a aussi déterminé le chemin par ses observations & entre 33 il y en avoit 17 en Longitude & 24 en Latitude qui différoient moins d'une minute (A). Au commencement on ne pouvoit voir de queue à la Comète mais le 29^{me} Février 1794 elle étoit extrêmement grande & plus longue que de 20 Degrés nonobstant que la Lune donnoient alors beaucoup de Lumière, et qu'elle étoit déjà de 9 Jours. Il me semble que la Comète qui avoit déjà paru au mois de Janvier 1530. étoit la même & que la Révolution se fait en 206 Ans. Si on cherche plus de particularités on pourroit voir de ma Descript: des Comètes imprimée (B). Je ne trouve pas qu'aucun Maximal l'ait vu depuis l'15^{me} Mars. Ce jour la on l'a vu encore à 29° 38' de Lat: Méridionale & 64° 44' de Longitude (H).

An 1794. Le 18^{me} Mars le matin à 4 heures on vit une Comète Selevén, dont la queue s'étendoit de l'horizon jusqu'en peu au dessus de notre Vaisseau (C'est le journal qui parle). La hauteur méridienne étoit de 34° 19' de Lat: Méridionale, & 53° 16' de Longitude. Dans la suite du journal on trouve encore les paroles suivantes le 22^{me} Avril vers le 4 heures nous vîmes encore la Comète ^{la queue} étoit alors moins large mais de la même Longueur. La hauteur Méridienne étoit alors de 20° 45'. Et 314° 2' de Longit: (C). Le dernier Mars 1794 le mardi on a vu ici, (dit le Régistre du Cap de B: Espérance), on a vu ici une Comète ^{a découvert} qui se montra le matin dans l'Est Sud Est (D). ^{à découvrir} M^r. Chezeaux a vu une Comète à Lausanne. Il l'a vu pour la dernière fois avec une Lunette d'approche le 23^{me} Novembre. Le 6^{me} & 15^{me} Octobre il l'a vu aussi. Il a calculé lui même le chemin & il me l'a envoyé ^{la table} qu'on peut voir dans la Table. Par cette Thémis j'ai calculé 15 observations qui ont été faites depuis le 13^{me} Août ^{supplément} le 22^{me} Septembre. Et j'ai trouvé que 12 en Longitude & 8 en Latitude ne différaient pas d'une minute. Cette Comète a été aussi observée à Paris par M^{rs} De la Caille & Maraldi jusqu'au 5^{me} Décembre. Ils ont calculé tous deux le chemin. (G) le dernier a comparé 30 observations avec la Thémis, et il a trouvé que 16 en Longitude & 12 en Latitude ne différaient pas d'une minute (H).

An 1796. Le 13^{me} Août (N:St) M^r. Chezeaux a vu une Comète à Lausanne. Il l'a vu pour la dernière fois avec une Lunette d'approche le 23^{me} Novembre. Le 6^{me} & 15^{me} Octobre il l'a vu aussi. Il a calculé lui même le chemin & il me l'a envoyé ^{la table} qu'on peut voir dans la Table. Par cette Thémis j'ai calculé 15 observations qui ont été faites depuis le 13^{me} Août ^{supplément} le 22^{me} Septembre. Et j'ai trouvé que 12 en Longitude & 8 en Latitude ne différaient pas d'une minute. Cette Comète a été aussi observée à Paris par M^{rs} De la Caille & Maraldi jusqu'au 5^{me} Décembre. Ils ont calculé tous deux le chemin. (G) le dernier a comparé 30 observations avec la Thémis, et il a trouvé que 16 en Longitude & 12 en Latitude ne différaient pas d'une minute (H).

(N) Lecons: Element: d'Astron: pag: 293. Paris 1796. (O) Voir ma Descr: des Comètes pag: 69 & 65 Année 1753
 (P) Ibid: pag: 66-71. (Q) Journal du Vaisseau l'Ananas allant de Batavia au Cap (R) Journal du Vaisseau l'Horstendaal (S) Descr: des Comètes de 1753 pag: 74. (S) Mem: de L: A: R: des Sc: A: 1793 pag: 161. Edit: de Paris. (T) Ibid: pag: 194. (U) Le P. Frantz l'a observé voir Philos: Trans: N: 970 pag: 457 & 450. (X) Par le Professeur Gnysschow on trouve de même C: G: Semleas Voldstadsen Beschreib: des Steins der Weisen de pag: 107-197 Halle 1793. (Y) Voir ma Descript: des Comètes Anst: 1753. pag: 76 & 77. (Z) Philos: Trans: N: 474. de pag: 91-100. (A) Mem: de L: A: R: des Sc: 1794 pag: 47. Paris 1794. (B) C'est adieu Anst: 1753. pag: 90. Plusieurs Astronomes ont calculé le chemin comme Zanotti De la Caille, Euler, Maraldi, Descheneaux &c. Il y en a beaucoup d'observations. (C) Du Journal du Vaisseau Scheybeck allant de Ponto Gale en Hollande (D) Des Registres du Cap de B: Espérance de 1794. fol: 1370. par ces dernières paroles il paroît qu'on a cru que les deux Comètes de cette Année ont été la même. Sur cette supposition que cette Comète a été vue le 18^{me} Mars & le 22^{me} Avril a été la même que la première de cette Année. J'ai calculé le chemin ^{la table} 17 Jours 19 heures en Mars 1794, temps ^{la table} de Paris, selon le chemin que M^r. Maraldi a calculé. Et on a trouvé 14° 1' en Pisces avec 17° 40' de Lat: Mérid: Dans ce temps la la Comète étoit de 134369 parties de la Terre dont 100000 font la distance moyenne entre le Soleil & la Terre. ^{la table} ^{la table}

39. An 1748. A la fin du mois d'Avril une Comète a paru, le 1^{er} Mai, le soir à 9 heures 55 min: je l'ai vu pour la première fois. M^r. Manduic en a calculé le chemin, & l'heure qu'elle étoit dans la Table. on l'a encore vu entre le 30^{me} Juin & le 1^{er} Juillet. Entre 2 observations ces deux Astronomes ont trouvé l'Or Longitude & 14^e, Latitude qui ne différaient pas d'une minute (I).

An 1748. Cette même Année M^r. Klinkenberg a vu une autre Comète le 19^{me} & 20^{me} 22^{me} Mai (K). J'en ai calculé le chemin qui se trouve dans la Table. En comparant les calculs avec les observations, il y en avoit seulement une observation qui différoit plus d'une minute en Latitude.

An 1748. Le 24^{me} Avril le matin à 4 heures on vit une Comète se lever dans l'Est à l'Est-Nord-Est vers le commencement d'Aries, on la vit le matin entier jusqu'à midi; mais dans la suite du temps on ne la plus vit (M). M^r. Kindermann m'a envoyé une dissertation de deux feuilles sur une Comète qu'il avoit deux fois vu cette Année, c'est adire le 28^{me} Avril à 2 heures du matin, & le 3^{me} Mai à 12 heures. La Comète étoit dans une ligne droite avec les deux étoiles qui sont au milieu du grand triangle. Elle étoit pour la première fois le 28^{me} Avril à 2 heures du matin, & le 3^{me} Mai à 12 heures. Cette Comète s'approchoit de la Constellation de Pensée.

Fin de la Liste des Comètes



40.

Et la direction de la queue étoit telle qu'il est presque impossible qu'elle pût se montrer si grande à une distance si enorme, et pour cela il faut que c'en ait été deux Comètes différentes. Il est remarquable que 35 Jours après la première observation la queue paroît fort encore de la même longueur; Et je pense que la Comète a été encore vue entre le 18^{me} Mars & le 22^{me} Avril, mais qu'on n'en auroit fait aucune annotation, à que le 18^{me} Mars la queue auroit été fort grande à cause de la proximité du Soleil. Le 22^{me} Avril elle auroit beaucoup diminué, mais pas grandement apparent, à cause de sa proximité, à cause de quelle étoit si proche de la Terre. Mais je ne crois pas que ces deux Comètes aient été différentes. (E) Elle a été observée par M^r. Elsch: Christ. Kindermann Astronome du Roi de Pologne, qui a fait imprimer en 1746 à Dresde un petit traité sur cette matière, dans lequel il rapporte qu'il a vu la Comète pour la première fois à une heure après minuit près de la Tête de Méduse. Qu'à la voir des yeux elle se montreroit comme une étoile de la seconde grandeur & sans queue, mais qu'avec une lunette d'approche on y voyoit une queue. J'ai tiré la plus grande partie de cette Relation d'une Lettre que cet observateur m'a écrit de Dresde le 20^{me} Janvier 1748. (F) Dans une Lettre du 10^{me} Decemb. 1746. (G) Dec. Elem: d'Asthor: pag. 243. Paris 1746. Mem: de l'A. R. d. Sc: An 1748. pag. 235. Paris 1752. (H) Voirs mes Descriptions des Comètes An 1753. pag. 175. (I) Mem: de l'A. R. d. Sc: de 1748. pag. 229 & seqq. (K) Les observations se trouvent dans une Description des Comètes de 1753. pag. 96 & 97. (L) Du Journal du Vaisseau Hettruyt à Mannepad étant alors dans la Baie du Cap de B. Esper: (M) Cette dissertation a été imprimée à Dresde le 3^{me} Mai 1748.

Historique
Fin de la Liste des Comètes

NB. Sur la Page précédente entre la Comète de 1749 & la seconde de 1746 on a omis la première de cette Année qu'il faudroit placer ^{après} le Regne II. de la manière suivante.

An 1746. On a vu une Comète à Dresde du 20^{me} au 27^{me} Février. Le 20^{me} on la vit à 10 heures du soir sur la jambe droite de Pegasus. Le 21^{me} dans la Constellation de Lyra. Le 22^{me} dans la Tête de Hercule. Le 23^{me} dans la cuisse; le 24^{me} au delà du bras gauche de Serpentarius. Le 26^{me} elle coupoit l'Ecliptique dans le 220^{me} Degré de Longitude. Le 27^{me} elle disparut entre les Signes de la Vierge & de Balance (E).

40 Après avoir fini cette liste des Comètes, j'y placcai quelques unes qui semblent avoir quelque rapport avec quelques unes qui ont paru dans d'autres tems. La première sera composée de quelques unes dont les Chemins sont calculés, & celles qui sont à côté semblent avoir quelque rapport avec les précédentes et dans la troisième Colonne sont cités les passages de mon dernier Traité imprimé en 1753, qui en font mention, afin qu'on les pourra découvrir d'un coup d'oeil, et j'ai donné en quelques endroits les raisons sur lesquelles ces convenances se fondent. Mais je laisse aux autres Curieux, qui pourrout detacher quelques manuscrits dont je n'ai pu faire usage, à déterminer, si ces Comètes qui je compare ici, sont les mêmes, et combien de Révolutions ont été faites dans chaque intervalle de tems. Et si on trouve que quelques unes sont les mêmes, il reste encore à déterminer, combien de Révolutions ont été faites dans chaque intervalle de tems.

Colle de 1337	1550	Pag: 19 & 20
1556	1264	109
1597	1398	26
La première de 1538	1739	66 + 1596 1677 (NB il faut placer ceci entre 1577 & 1610.)
La seconde de 1638	1336	33
1665	1066	26 Dans la Note au bas de la Page
1677	1502	258 Démonstrations de 1790.
1684	1110	174
1686	1512	24
La seconde de 1702	1402	22 & 23
1707	1557	56
1718	1290	110
~~1722~~	~~1444~~	
1737	1539	62
La seconde de 1743	1502	77
La dernière de 1743	1530	85 & seq.
1672	1750	

Avant que de finir entièrement je ne peux passer entièrement de ne pas répondre à la question suivante. Si les Comètes peuvent contribuer quelque chose à maintenir l'ordre de notre Système Solaire? Puisqu'il y a des Astronomes qui cherchent à démontrer que le cours de la Lune se fait court & pressé avec plus de vitesse qu'elle le faisoit en d'autres tems (A). On suppose sur une Éclipse que Théon a observé à Alexandrie l'An 364, et sur deux Éclipses observées par Ibn Yunis, en se servant de la version de Ptolémée (comme je l'ai fait par dans d'autres tems, mais il paraît que ce passage est bien traduit). On ne fait pas la Lune dans lequel la première, qui étoit une Éclipse de Soleil, a été observée, ce qui fait qu'on ne peut faire que peu de chose. Mais pourquoi passer l'Éclipse de la Lune du 14^{me} Mai 979? Mais pour être de ce sentiment il faudroit auparavant pouvoir découvrir cette augmentation de vitesse par des observations positives. Si tantôt si cela pourroit être trouvé par une Période de 525 Années, parce que dans ce tems les Équations du Soleil & de la Lune ne diffèrent que peu ou point. On trouve dans Transact. Philos. N^o 493 & 494 deux Lettres de M. Lulie à M. C. Wolstein Chapelain de S. A. R. Le Prince de Galles, M. Lulie L'opinion de l'Auteur de ces Lettres est que le Cours de la Terre s'accélère, par la résistance qu'elle souffre quelque petite qu'elle soit par lequel il faut que la force Rectiligne diminue à proportion des Tangentes, et que l'Orbite de la Terre devienne plus petite, en sorte que son chemin autour du Soleil deviendrait une Spirale & qu'à la fin elle s'en approcherait entièrement. Mais je ne puis accorder cette augmentation de vitesse, & il me semble que jusqu'à présent on n'en découvre aucune apparence. Mais pour appliquer ceci à la question suivante que M. Newton a fait, C'est à dire à quelle fin les Comètes aient été créés? J'avoue qu'on n'y peut pas répondre avec certitude: Mais ne pourrout elles pas servir à maintenir la régularité du Cours de la Terre & des Planètes, et d'empêcher son retardement autant de tems qu'il le faudroit à la Sagesse Souveraine? Parce qu'il y en a qui s'approchent entièrement de la Terre & des Planètes, & par cela le cours de ces derniers se retarde ou s'accélère, à mesure de la grandeur

41 De la grandeur, la distance & le chemin de la Comète, et tout cela tellement qu'il le fait pour pouvoir contribuer au retardement quand les Planètes courent trop vite, ou pour ~~contribuer~~ ^{pour} de la célérité quand elles vont trop lentement. Des autres Comètes qui ne s'approchent pas tant de nous ou des Planètes, s'en vont, peut-être, pour ^{faire} ~~continuer~~ ^{ou} pendant longtemps les Comètes dans leurs Orbites; parce que la résistance dans la force Rectiligne des Tangentes est bien petite. Ne faudroit-il donc ^{pas} pour cela que les Têtes des Comètes ~~soient~~ ^{soient} bien petites? Mais il n'est pas besoin que ces moeurs soient employées souvent; et il se pourroit que pour ^{cette raison} ~~celles~~ les Orbites soient si longues, & que ~~quelques-unes~~ ^{le chemin} de quelques Comètes est suivant l'ordre des signes & que celui des autres y est contraire: Puisqu'il est ridicule de supposer que les distances que les Comètes, quand elles s'approchent le plus du Soleil, la grandeur de leurs Corps, & l'obliquité de leurs Orbites ne sont ainsi que fortuitement, et qu'elles ne sont pas ainsi ordonnées pour répondre aux vûes du Créateur.

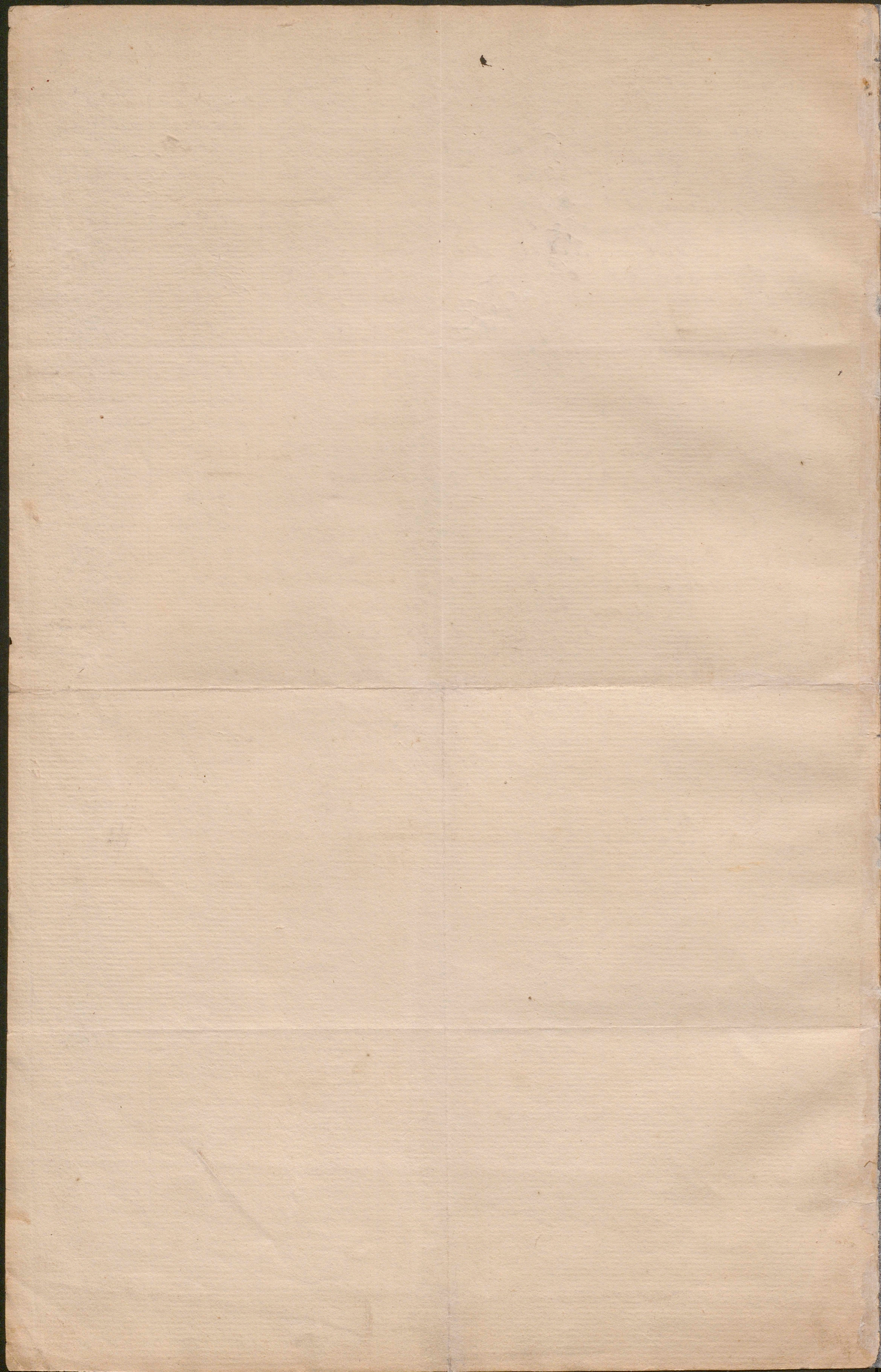
On peut voir sur ^{nos} ~~les~~ Instruments, qui représentent le cours des Comètes, que quelques-unes, comme celle de 1680 s'approchent beaucoup de ^{nous} ~~la Terre~~. Pourquoi donc pas les considérer comme pouvant servir à maintenir l'Orbite de la Terre? Lorsque ~~nos~~ ^{nos} observations diffèrent avec celles des Anciens on decrive ordinairement celles des derniers comme ayant été faites sans exactitude; mais nous cherchons souvent des rapports où il n'y en a pas: M^r. Halley a trouvé des changements dans la Latitude de quelques étoiles fixes (A). Et M^r. De la Caille dit que ~~par ses~~ ^{est indubitable par les} observations modernes, qui se font avec la plus grande exactitude, que l'obliquité de l'Ecliptique change quelquefois (B). Je ne crois pas que cela arrive par une diminution continuelle comme on l'a supposé (C), mais il me paroit que cela arrive & par la proximité des Comètes, qui ~~passent~~ ^{passent} souvent fort près de la Terre, soit tant au-dessous qu'au-dessus par rapport à l'Ecliptique. Il est enfin à remarquer que cette obliquité ou la plus grande déclinaison du Soleil a été de 23° 20' 35" pendant les Années 1743 & 1744 (D).

La suite du temps nous fournira encore bien des découvertes qui serviront à corriger ce qu'on a écrit jusqu'à présent sur cet Article, tant par rapport à la Chronologie que par rapport au nombre des Comètes, surtout quand on s'en a instruit des Révolutions d'un plus grand nombre, et qu'on pourra s'en avoir à peu près le temps de chacun de ces Révolutions par le chemin calculé. J'en ai pu citer un plus grand nombre de Comètes, mais je les ai passées, craignant de décrire plusieurs fois un même Comète. J'espère que pour la ~~progrès~~ ^{avancé} de ces découvertes, des autres voudront corriger mes erreurs; et il faut considérer que nous ne faisons que commencer avec cette partie de l'Astronomie, qui donne une nouvelle Lumière au ^{cette science} ~~Comète~~ ^{Comète}. Et je pense qu'il faudra bien six siècles, avant qu'on pourra donner une estimation du nombre des Comètes qui sont dans notre Système Solaire.

Fin

(A) Philos. Transact. N° 355. pag: 736. (B) Leçons d'Astronomie: § 350. pag: 151 Paris 1746. (C) Hist. de L. A. R. de Sc. de 1756 pag: 59. Amst. 1759. Voir aussi Caspini Elem: d'Astron: Liv: 2. pag: 153. (D) Lec: d'Astron: de M^r. De la Caille pag: 153.

Fin



229 *Discriminations de toutes les Comètes, que j'ai pu trouver, dont les chemins sont connus par la supposition d'un Orbite Parabolique le Temps est de Londres V. Heil*

Temps de l'Observation à Comète et de son Périhélie	Place du Périhélie Degr. min. sec.	Inclinaison de l'Orbite Degr. min. sec.	Place du Périhélie dans le chemin de la Comète Degr. min. sec.	Distance du Périhélie à la Comète Paras.	Courbe de la Comète	
1337 Juin 2. 6. 23.0	II 24. 25. 0	32. 33. 0	8 7. 59. 0	40666	Retrograd.	
1472 Fev. 20. 22. 23.0	Y 31. 40. 20	5. 20. 0	8 15. 33. 30	34273	Retrograd.	
1531 Août 24. 23. 30.0	Y 19. 25. 0	17. 56. 0	m 1. 39. 0	56700	Retrograd.	
1532 Fev. 19. 22. 12.0	II 20. 27. 0	32. 36. 0	5 21. 7. 0	50950	Retrograd.	
1533 Juin 16. 19. 30.0	Q 5. 44. 0	35. 49. 0	Q 27. 16. 0	20200	Retrograd.	
1556 Avril 21. 20. 3.0	m 25. 42. 0	32. 6. 30	Y 0. 50. 0	46390	Direct.	
1577 Octob. 26. 10. 45.0	Y 25. 52. 0	74. 32. 45	Q 9. 22. 0	10342	Retrograd.	
1580 Nov. 20. 15. 0.0	Y 10. 57. 20	64. 40. 0	5 19. 5. 50	59620	Direct.	
1585 Fev. 27. 19. 20.6	8 7. 42. 30	6. 4. 0	Y 0. 53. 0	109350	Direct.	
1596 Fev. 29. 3. 45.0	m 15. 30. 40	29. 40. 40	m 6. 54. 30	57661	Retrograd.	
1596 Fev. 31. 19. 55.0	m 12. 12. 30	55. 12. 0	m 10. 16. 0	* 51293	Retrograd.	
1607 Octob. 16. 3. 50.0	8 20. 25. 0	17. 2. 0	m 2. 16. 0	50600	Retrograd.	
1610 Octob. 29. 12. 23.0	II 16. 1. 0	37. 34. 0	Y 2. 14. 0	37975	Direct.	
1652 Nov. 2. 15. 40.0	II 20. 10. 0	79. 20. 0	Y 20. 10. 40	04750	Direct.	
1661 Janv. 16. 23. 41.0	II 22. 30. 30	32. 35. 50	5 25. 50. 40	44051	Direct.	
1664 Nov. 24. 13. 52.0	II 21. 13. 55	21. 10. 40	Q 10. 41. 25	102575½	Retrograd.	
1665 Avr. 14. 5. 15.30	m 10. 2. 0	76. 5. 0	II 11. 54. 30	10649	Retrograd.	
1672 Fevr. 20. 0. 37.0	Y 27. 30. 30	03. 22. 10	8 16. 59. 30	69739	Direct.	
1677 Avr. 26. 0. 37.30	m 26. 49. 10	79. 3. 15	Q 17. 37. 5	20059	Retrograd.	
1678 Fev. 16. 14. 3.0	m 11. 40. 0	3. 4. 20	m 27. 46. 0	123002	Direct.	
1680 Dec. 7. 23. 9.0	Y 2. 2. 0	63. 6. 40	→ 22. 44. 25	617	Direct.	
1682 Sept. 4. 7. 39.0	8 21. 16. 30	17. 56. 0	→ 2. 52. 45	50320	Retrograd.	
1683 Fev. 3. 2. 50.0	m 23. 23. 0	03. 11. 0	II 25. 29. 30	56020	Retrograd.	
1684 Mai 29. 10. 16.0	→ 20. 15. 0	65. 40. 40	m 20. 52. 0	96015	Direct.	
1686 Sept. 6. 14. 33.0	X 20. 34. 40	31. 26. 40	II 17. 0. 30	32500	Direct.	
1690 Octob. 0. 16. 57.0	→ 27. 44. 15	11. 46. 0	Y 0. 51. 15	69129	Retrograd.	
1690 Janv. 2. 0. 13.0	m 21. 45. 35	69. 20. 0	m 2. 31. 6	74400	Retrograd.	
1702 Mars 2. 14. 13.0	→ 9. 25. 15	4. 30. 0	Q 10. 41. 3	64590	Direct.	
1706 Janv. 19. 4. 56.0	Y 13. 11. 23	55. 14. 5	II 12. 36. 25	42606½	Direct.	
1707 Nov. 20. 4. 20.0	8 22. 50. 29	00. 37. 40	II 19. 50. 9	05904	Direct.	
1710 Janv. 4. 1. 15.0	Q 7. 55. 20	35. 12. 35	Q 1. 26. 36	102565	Retrograd.	
1723 Sept. 16. 16. 10.0	Y 14. 14. 16	49. 59. 0	8 12. 15. 20	96942	Retrograd.	
1729 Juin 12. 6. 35.40	m 10. 35. 15	77. 1. 50	m 22. 16. 53	406900	Direct.	
1737 Janv. 19. 0. 20.0	m 16. 22. 0	10. 20. 45	m 25. 55. 0	22202½	Direct.	
1739 Juin 6. 9. 59.50	Y 27. 25. 14	55. 42. 44	5 12. 30. 40	67350	Retrograd.	
1742 Janv. 20. 4. 20.50	→ 5. 34. 45	67. 4. 11	m 7. 33. 44	76555½	Retrograd.	
1742 Dec. 30. 21. 15.15	II 0. 10. 40	2. 15. 30	5 2. 50. 4	03011½	Direct.	
1743 Sept. 9. 21. 16.10	Y 5. 16. 25	45. 40. 21	→ 6. 33. 52	52157	Retrograd.	
1744 Fevr. 19. 0. 17.0	8 15. 45. 20	47. 0. 36	→ 17. 12. 55	22206½	Direct.	
1747 Fevr. 17. 11. 44.40	Q 26. 50. 27	77. 56. 55	Y 10. 5. 41	229300	Retrograd.	
1748 Avr. 17. 19. 25.2	m 22. 52. 16	05. 26. 57	m 5. 0. 50	04066	Retrograd.	
1748 Juin 7. 1. 24.0	8 4. 39. 43	56. 59. 3	Y 6. 9. 24	65525½	Direct.	
1757 Octob. 10. 7. 55.0	2. 4. 12.50	12. 50. 20	Q 2. 1. 50	33754½	Direct.	
17593 Juill. 0. 13. 38.0	m 14. 15. 0	07. 50. 0	m 26. 19. 0	0911	Direct.	

(A) Sur la Comète de 1683. Il faut remarquer que dans les Philot. Natural. Princip. Mathemat. de M. Newton Ed. d'Amst. 1714. et dans l'Ed. de 1726. pag. 522. Il y a que cette Comète a été dans le Périhélie par le monde 2 jours 3 heures 50 min. Mais dans l'Attron. Comet. Typogr. de M. Halle, qu'on trouve dans les Traduct. Philot. N. 296. pag. 1006. Il y a 3 jours 2 heures 50 min. dans le monde 2 jours 10 h. 50 min. de même que dans son Attron. Comet. Typogr. Lond. 1749. On trouve la même chose dans l'Attron. Comet. de M. de Mail. 1707. pag. 226. Et dans les Philot. Math. de Whiston, pag. 36. On trouve que cette Comète étoit dans le Périhélie 25 jours 10 h. 50 min. Le Logarithme est 5.12. Mais c'est le Logarithme de 20 jours 10 h. 10 min. Et par conséquent elle a été dans le Périhélie 3 jours 10 h. 50 min. Il faut donc qu'on corrige les deux Editions de Newton de cette manière.

93 Comparaison des Listes de Herbelius & de Riccioli avec la mienne.

De Herbelius Ans avant J. Christ	De Riccioli Ans av. J. C.	La mienne Ans av. J. C.	De Herbelius Ans après J. C.	De Riccioli Ans après J. C.	La mienne Ans après J. C.
2292	2312	L.C. Delage	76	76	76 en septembre
2393	2391	H.			
1920	2191	H.	79		70 en Janvier
	2021	C.			
1020	1949	L.C.			
1710	1520	H.	120	130	132
	1841	L.			162
1495	1820	H.C.	145		168
1200 en Août	1732	L.C.			182
1100	1718	H.	188		186
	1515	L.			198
479	1455	H.	204		204
	1220	H.C.			206
430	1108	H.	218		207
	480	L.			218
413 en Janvier	479	H.	300		316
	369	L.	323		
371 en hiver	331	L.	337		336
	414	C.	367	340	
354	412	L.	370		
	411	H.	380 en May		375 en Août
339	408	L.	304		
	401	L.	309	303	
220	373	L.	390	306	390 vers Janvier
196	371	H.	392	390	393 ou environs
194	358	H.	396	392	
	352	H.C.	400	396	
103	348	L.	402	400	400
174	347	H.	409 ou 413	405	405
172	336	L.			
166 le 1 ^{er} septembre	320	H.C.	410		
154	204	L.	412		
	200	L.	413		
144	196	H.C.	418		
	154	H.	423		410 le 19 th Juillet
134	165	L.C.	434		422 en Mars
	153	H.C.	442		442 en Décembre
122	150	L.	440		451 le 10 Juin
	146	L.	454 ou 457	454	454
111	144	H.C.	459		467
	136	H.	480		499
65	129	L.	504		504 ou environs
	122	H.	519		519
60	117	L.	539 en Decemb.	530	530 en Decemb.
47	113	L.	541 pendant le Pâques		
41	111	L.	556	557	556 en Novembre
29	107	L.	570 ou environs	570	563
27	102	L.	587 ou 589		583
23	99	L.	594 en Janvier	594	592 en Janvier
	94	L.	597		595 en Janvier
	87	L.	599		
	85	H.	601 en Septemb.	603	602
	80	L.	604 en Avril		605 le 1 ^{er} Avril
	75	L.	609 en Septembre		606 en Septembre
	73	L.	613		615
	70	L.	633	632	626 en Mars
	67	L.			632
	66	L.			640
	64	L.			664
	63	L.			668 en Avril
	62	L.			673 en Mars
	61	L.			
	60	L.			
	59	L.			
	58	L.			
	57	L.			
	56	L.			
	55	L.			
	54	L.			
	53	L.			
	52	L.			
	51	L.			
	50	L.			
	49	L.			
	48	L.			
	47	L.			
	46	L.			
	45	L.			
	44	L.			
	43	L.			
	42	L.			
	41	L.			
	40	L.			
	39	L.			
	38	L.			
	37	L.			
	36	L.			
	35	L.			
	34	L.			
	33	L.			
	32	L.			
	31	L.			
	30	L.			
	29	L.			
	28	L.			
	27	L.			
	26	L.			
	25	L.			
	24	L.			
	23	L.			
	22	L.			
	21	L.			
	20	L.			
	19	L.			
	18	L.			
	17	L.			
	16	L.			
	15	L.			
	14	L.			
	13	L.			
	12	L.			
	11	L.			
	10	L.			
	9	L.			
	8	L.			
	7	L.			
	6	L.			
	5	L.			
	4	L.			
	3	L.			
	2	L.			
	1	L.			

Dettavelius De Riccioli			Lamienne			Dettavelius De Riccioli			Lamienne			24
Ans apres J. C.			Ans apres J. C.			Ans apres J. C.			Ans apres J. C.			
676 En tout	676	676 H. l.	678 En tout	678	678 H. l.	J102 on J103		1102 H. l.	J106 le 7 Fevrier			
684 En Decembre	684	684 H. l.	689 e. Decembre	689	689 H. l.	Le 22 Fevrier		1103 L. C.				
		685 L. C.	685 le 14	685	685 H. l.	J109		1105 H. l.				
		686 L. C.	686 on environ	686	686 H. l.	J106 dans le Canion	J106 dans le Canion	1107 L.				
729 en Janvier	729	729 H. l.	729 en Janvier	729	729 H. l.	J109		1108 L.				
745 en Decembre	745	745 H. l.	744	744	744 H. l.	J110 le 6 Juiller		1109 H. l.	J109 en Decembre			
763	763	763 H. l.	760	760	760 H. l.	J113 en May		1111 L.	J110 le 8 Juin			
763	763	763 H. l.	762	762	762 H. l.	J1132 on J1133		1112 L.	J119 a la fin de May			
800	800	800 H. l.				J1141	J1141	1113 H.	J126			
814 en Novembre	814	814 H. l.	833 en tout 5 Novemb.	833	833 H. l.	J1145 en May		1114 L. C.	J132 le 2 Octobre			
830	830	830 H. l.	837 Fevrier	837	837 H. l.	J1146		1115 L.	J143 mais incertain			
837 pendant le Piquet	837	837 H. l.	837 dans l'Automne	837	837 H. l.	J1165 del'en mena		1116 L.	J143 en Decembre			
839 dans l'Automne	839	839 H. l.	838 le 11 Avril	838	838 H. l.	J1168 le 24 Decemb.	J1169	1117 L.	J145 le 16 Mars			
842	842	842 H. l.	842 le 25 Decemb.	842	842 H. l.	J1200	J1200	1118 L.	J146 en Juiller			
844	844	844 H. l.	850 en Fevrier	850	850 H. l.	J1215 en May	J1215 en May	1119 L.	J155 le 5 May			
860	860	860 H. l.	860	860	860 H. l.	J1214 en Mars	J1214	1120 L.	J165 en tout			
874 en tout	874	874 H. l.	875 le 6 Juin	875	875 H. l.	J1217 en Automne	J1217	1121 L.				
875 le 8 Octobre	875	875 H. l.	876 en Mars	876	876 H. l.	J1223 Environ		1122 L.				
882 le 18 Janvier	882	882 H. l.	882 le 18 Janvier	882	882 H. l.	J1240 en Fevrier	J1240	1123 L.				
902	902	902 H. l.	891 le 21 Mars	891	891 H. l.	J1241 en Janvier		1124 L.				
909 en May	909	909 H. l.	909 en Septembre	909	909 H. l.	J1245 Environ		1125 L.				
900	900	900 H. l.	905 en May	905	905 H. l.	J1246 le 10 Juin	J1246	1126 L.				
930	930	930 H. l.	912	912	912 H. l.	J1254	J1254	1127 L.				
942 le 17 Novemb.	942	942 H. l.	916 on environ	916	916 H. l.	J1255		1128 L.				
945	945	945 H. l.	922 on 923	922	922 H. l.	J1264 en Juiller	J1264	1129 L.				
962	962	962 H. l.	930	930	930 H. l.	J1268	J1268	1130 L.				
975 en tout	975	975 H. l.	942 le 17 Octobre	942	942 H. l.	J1269 en tout	J1269	1131 L.				
983	983	983 H. l.	945	945	945 H. l.	J1273	J1273	1132 L.				
999 le 12 Decemb.	999	999 H. l.	959 en Novembre	959	959 H. l.	J1277 L.		1133 L.				
1000	1000	1000 H. l.	975 en tout	975	975 H. l.	J1282 L.	J1282	1134 L.				
1005	1005	1005 H. l.	989 dans l'Automne	989	989 H. l.	J1284 H. l.	J1284	1135 L.				
1009 a la fin de May	1009	1009 H. l.	990 on 995 en tout	990	990 H. l.	J1286 L.	J1286	1136 L.				
1017	1017	1017 H. l.	995 le 10 tout	995	995 H. l.	J1293 L.	J1293	1137 L.				
1027	1027	1027 H. l.	999 en Janvier	999	999 H. l.	J1298 L.	J1298	1138 L.				
1033	1033	1033 H. l.	1000 le 30 Avril	1000	1000 H. l.	J1299 L.	J1299	1139 L.				
1038	1038	1038 H. l.	1010 a la fin de May	1010	1010 H. l.	J1300	J1300	1140 L.				
1042 le 6 Octobre	1042	1042 H. l.	1012	1012	1012 H. l.	J1301 le 5 Decemb.	J1301	1141 L.				
1050	1050	1050 H. l.	1015 en Fevrier	1015	1015 H. l.	J1302	J1302	1142 L.				
1066 pendant le Piquet	1066	1066 H. l.	1017 L.	1017	1017 H. l.	J1303	J1303	1143 L.				
1067 on 1068	1067	1067 H. l.	1021	1021	1021 H. l.	J1304	J1304	1144 L.				
1071	1071	1071 H. l.	1027	1027	1027 H. l.	J1305 pendant le Piquet	J1305	1145 L.				
1096 on 1097 le 10 Octob.	1096	1096 H. l.	1033 le 28 Fevrier	1033	1033 H. l.	J1307	J1307	1146 L.				
1099 on 1099 en Octobre	1099	1099 H. l.	1034	1034	1034 H. l.	J1312	J1312	1147 L.				
1101	1101	1101 H. l.	1042 le 6 Octobre	1042	1042 H. l.	J1313	J1313	1148 L.				
			1053	1053	1053 H. l.	J1314 en Octobre	J1314	1149 L.				
			1060	1060	1060 H. l.	J1315 en Decemb.	J1315	1150 L.				
			1066 le 24 Avril	1066	1066 H. l.	J1317 en Avril	J1317	1151 L.				
			1067	1067	1067 H. l.	J1318 en Juin	J1318	1152 L.				
			1076	1076	1076 H. l.	J1319 en Juin	J1319	1153 L.				
			1097 le 29 Septemb.	1097	1097 H. l.	J1320 en Juin	J1320	1154 L.				
			1100 le 25 Fevrier	1100	1100 H. l.	J1321 en Juin	J1321	1155 L.				
						J1322 en Juin	J1322	1156 L.				
						J1323 en Juin	J1323	1157 L.				
						J1324 en Juin	J1324	1158 L.				
						J1325 en Juin	J1325	1159 L.				
						J1326 en Juin	J1326	1160 L.				
						J1327 en Juin	J1327	1161 L.				
						J1328 en Juin	J1328	1162 L.				
						J1329 en Juin	J1329	1163 L.				
						J1330 en Juin	J1330	1164 L.				
						J1331 en Juin	J1331	1165 L.				
						J1332 en Juin	J1332	1166 L.				
						J1333 en Juin	J1333	1167 L.				
						J1334 en Juin	J1334	1168 L.				
						J1335 en Juin	J1335	1169 L.				
						J1336 en Juin	J1336	1170 L.				
						J1337 en Juin	J1337	1171 L.				
						J1338 en Juin	J1338	1172 L.				
						J1339 en Juin	J1339	1173 L.				
						J1340 en Juin	J1340	1174 L.				
						J1341 en Juin	J1341	1175 L.				
						J1342 en Juin	J1342	1176 L.				
						J1343 en Juin	J1343	1177 L.				
						J1344 en Juin	J1344	1178 L.				
						J1345 en Juin	J1345	1179 L.				
						J1346 en Juin	J1346	1180 L.				
						J1347 en Juin	J1347	1181 L.				
						J1348 en Juin	J1348	1182 L.				
						J1349 en Juin	J1349	1183 L.				
						J1350 en Juin	J1350	1184 L.				
						J1351 en Juin	J1351	1185 L.				
						J1352 en Juin	J1352	1186 L.				
						J1353 en Juin	J1353	1187 L.				
						J1354 en Juin	J1354	1188 L.				
						J1355 en Juin	J1355	1189 L.				
						J1356 en Juin	J1356	1190 L.				
						J1357 en Juin	J1357	1191 L.				
						J1358 en Juin	J1358	1192 L.				
						J1359 en Juin	J1359	1193 L.				
						J1360 en Juin	J1360	1194 L.				
						J1361 en Juin	J1361	1195 L.				
						J1362 en Juin	J1362	1196 L.				
						J1363 en Juin	J1363	1197 L.				
						J1364 en Juin	J1364	1198 L.				
						J1365 en Juin	J1365	1199 L.				
						J1366 en Juin	J1366	1200 L.				
						J1367 en Juin	J1367	1201 L.				
						J1368 en Juin	J1368	1202 L.				
						J1369 en Juin	J1369	1203 L.				
						J1370 en Juin	J1370	1204 L.				
						J1371 en Juin	J1371	1205 L.				
						J1372 en Juin	J1372	1206 L.				
						J1373 en Juin	J1373	1207 L.				
						J1374 en Juin	J1374	1208 L.				
						J1375 en Juin	J1375	1209 L.				
						J1376 en Juin	J1376	1210 L.				
						J1377 en Juin	J1377	1211 L.				
						J1378 en Juin	J1378	1212 L.				
						J1379 en Juin	J1379	1213 L.				
						J1380 en Juin	J1380	1214 L.				
						J1381 en Juin	J1381	1215 L.				
						J1382 en Juin	J1382	1216 L.				
						J1383 en Juin	J1383	1217 L.				
						J1384 en Juin	J1384	1218 L.				
						J1385 en Juin	J1385	1219 L.				
						J1386 en Juin	J1386	1220 L.				
						J1387 en Juin	J1387	1221 L.				
						J1388 en Juin	J1388	1222 L.				
						J1389 en Juin	J1389	1223 L.				
						J1390 en Juin	J1390	1224 L.				
						J1391 en Juin	J1391	1225 L.				
						J1392 en Juin	J1392	1226 L.				
						J1393 en Juin	J1393	1227 L.				
						J1394 en Juin	J1394	1228 L.				
						J1395 en Juin	J1395	1229 L.				
						J1396 en Juin	J1396	1230 L.				
						J1397 en Juin	J1397	1231 L.				
						J1398 en Juin	J1398	1232 L.				
						J1399 en Juin	J1399	1233 L.				
						J1400 en Juin	J1400	1234 L.				

1445 De Hordius	De Riccioli	La miennu	De Hordius	De Riccioli	La miennu
Ans de J.C.	Ans de J.C.	Ans de J.C.	Ans de J.C.	Ans de J.C.	Ans de J.C.
1399 Incentain	1399 H.L.C.	1399 Incentain	1557 en Octobre	1557 en Octobre	1557 en Octobre
1400 dans la Caserne	1400 H.L.C.	1400 dans la Caserne	1558 en Août	1558 en Août	1558 en Août
1401 en Février	1401 H.L.C.	1401 en Février	1559 en Mai	1559 en Mai	1559 en Mai
1402 dans la Caserne	1402 H.L.C.	1402 dans la Caserne	1560 en Decemb.	1560 en Decemb.	1560 en Decemb.
1403	1403 H.L.C.	1403	1561 le 25 Juill.	1561 le 25 Juill.	1561 le 25 Juill.
1404	1404 H.L.C.	1404	1562 en Novemb.	1562 en Novemb.	1562 en Novemb.
1405	1405 H.L.C.	1405	1563 le 10 Novemb.	1563 le 10 Novemb.	1563 le 10 Novemb.
1406	1406 H.L.C.	1406	1564 le 16 Mai	1564 le 16 Mai	1564 le 16 Mai
1407	1407 H.L.C.	1407	1565 le 20 Octobre	1565 le 20 Octobre	1565 le 20 Octobre
1408	1408 H.L.C.	1408	1566 le 14 Mai	1566 le 14 Mai	1566 le 14 Mai
1409	1409 H.L.C.	1409	1567 le 9 Novemb.	1567 le 9 Novemb.	1567 le 9 Novemb.
1410	1410 H.L.C.	1410	1568 le 16 Mai	1568 le 16 Mai	1568 le 16 Mai
1411	1411 H.L.C.	1411	1569 le 20 Octobre	1569 le 20 Octobre	1569 le 20 Octobre
1412	1412 H.L.C.	1412	1570 le 10 Novemb.	1570 le 10 Novemb.	1570 le 10 Novemb.
1413	1413 H.L.C.	1413	1571 le 16 Mai	1571 le 16 Mai	1571 le 16 Mai
1414	1414 H.L.C.	1414	1572 le 20 Octobre	1572 le 20 Octobre	1572 le 20 Octobre
1415	1415 H.L.C.	1415	1573 le 14 Mai	1573 le 14 Mai	1573 le 14 Mai
1416	1416 H.L.C.	1416	1574 le 9 Novemb.	1574 le 9 Novemb.	1574 le 9 Novemb.
1417	1417 H.L.C.	1417	1575 le 16 Mai	1575 le 16 Mai	1575 le 16 Mai
1418	1418 H.L.C.	1418	1576 le 20 Octobre	1576 le 20 Octobre	1576 le 20 Octobre
1419	1419 H.L.C.	1419	1577 le 10 Novemb.	1577 le 10 Novemb.	1577 le 10 Novemb.
1420	1420 H.L.C.	1420	1578 le 16 Mai	1578 le 16 Mai	1578 le 16 Mai
1421	1421 H.L.C.	1421	1579 le 20 Octobre	1579 le 20 Octobre	1579 le 20 Octobre
1422	1422 H.L.C.	1422	1580 le 14 Mai	1580 le 14 Mai	1580 le 14 Mai
1423	1423 H.L.C.	1423	1581 le 9 Novemb.	1581 le 9 Novemb.	1581 le 9 Novemb.
1424	1424 H.L.C.	1424	1582 le 16 Mai	1582 le 16 Mai	1582 le 16 Mai
1425	1425 H.L.C.	1425	1583 le 20 Octobre	1583 le 20 Octobre	1583 le 20 Octobre
1426	1426 H.L.C.	1426	1584 le 10 Novemb.	1584 le 10 Novemb.	1584 le 10 Novemb.
1427	1427 H.L.C.	1427	1585 le 16 Mai	1585 le 16 Mai	1585 le 16 Mai
1428	1428 H.L.C.	1428	1586 le 20 Octobre	1586 le 20 Octobre	1586 le 20 Octobre
1429	1429 H.L.C.	1429	1587 le 14 Mai	1587 le 14 Mai	1587 le 14 Mai
1430	1430 H.L.C.	1430	1588 le 9 Novemb.	1588 le 9 Novemb.	1588 le 9 Novemb.
1431	1431 H.L.C.	1431	1589 le 16 Mai	1589 le 16 Mai	1589 le 16 Mai
1432	1432 H.L.C.	1432	1590 le 20 Octobre	1590 le 20 Octobre	1590 le 20 Octobre
1433	1433 H.L.C.	1433	1591 le 10 Novemb.	1591 le 10 Novemb.	1591 le 10 Novemb.
1434	1434 H.L.C.	1434	1592 le 16 Mai	1592 le 16 Mai	1592 le 16 Mai
1435	1435 H.L.C.	1435	1593 le 20 Octobre	1593 le 20 Octobre	1593 le 20 Octobre
1436	1436 H.L.C.	1436	1594 le 14 Mai	1594 le 14 Mai	1594 le 14 Mai
1437	1437 H.L.C.	1437	1595 le 9 Novemb.	1595 le 9 Novemb.	1595 le 9 Novemb.
1438	1438 H.L.C.	1438	1596 le 16 Mai	1596 le 16 Mai	1596 le 16 Mai
1439	1439 H.L.C.	1439	1597 le 20 Octobre	1597 le 20 Octobre	1597 le 20 Octobre
1440	1440 H.L.C.	1440	1598 le 10 Novemb.	1598 le 10 Novemb.	1598 le 10 Novemb.
1441	1441 H.L.C.	1441	1599 le 16 Mai	1599 le 16 Mai	1599 le 16 Mai
1442	1442 H.L.C.	1442	1600 le 20 Octobre	1600 le 20 Octobre	1600 le 20 Octobre
1443	1443 H.L.C.	1443	1601 le 14 Mai	1601 le 14 Mai	1601 le 14 Mai
1444	1444 H.L.C.	1444	1602 le 9 Novemb.	1602 le 9 Novemb.	1602 le 9 Novemb.
1445	1445 H.L.C.	1445	1603 le 16 Mai	1603 le 16 Mai	1603 le 16 Mai
1446	1446 H.L.C.	1446	1604 le 20 Octobre	1604 le 20 Octobre	1604 le 20 Octobre
1447	1447 H.L.C.	1447	1605 le 10 Novemb.	1605 le 10 Novemb.	1605 le 10 Novemb.
1448	1448 H.L.C.	1448	1606 le 16 Mai	1606 le 16 Mai	1606 le 16 Mai
1449	1449 H.L.C.	1449	1607 le 20 Octobre	1607 le 20 Octobre	1607 le 20 Octobre
1450	1450 H.L.C.	1450	1608 le 14 Mai	1608 le 14 Mai	1608 le 14 Mai
1451	1451 H.L.C.	1451	1609 le 9 Novemb.	1609 le 9 Novemb.	1609 le 9 Novemb.
1452	1452 H.L.C.	1452	1610 le 16 Mai	1610 le 16 Mai	1610 le 16 Mai
1453	1453 H.L.C.	1453	1611 le 20 Octobre	1611 le 20 Octobre	1611 le 20 Octobre
1454	1454 H.L.C.	1454	1612 le 10 Novemb.	1612 le 10 Novemb.	1612 le 10 Novemb.
1455	1455 H.L.C.	1455	1613 le 16 Mai	1613 le 16 Mai	1613 le 16 Mai
1456	1456 H.L.C.	1456	1614 le 20 Octobre	1614 le 20 Octobre	1614 le 20 Octobre
1457	1457 H.L.C.	1457	1615 le 14 Mai	1615 le 14 Mai	1615 le 14 Mai
1458	1458 H.L.C.	1458	1616 le 9 Novemb.	1616 le 9 Novemb.	1616 le 9 Novemb.
1459	1459 H.L.C.	1459	1617 le 16 Mai	1617 le 16 Mai	1617 le 16 Mai
1460	1460 H.L.C.	1460	1618 le 20 Octobre	1618 le 20 Octobre	1618 le 20 Octobre
1461	1461 H.L.C.	1461	1619 le 10 Novemb.	1619 le 10 Novemb.	1619 le 10 Novemb.
1462	1462 H.L.C.	1462	1620 le 16 Mai	1620 le 16 Mai	1620 le 16 Mai
1463	1463 H.L.C.	1463	1621 le 20 Octobre	1621 le 20 Octobre	1621 le 20 Octobre
1464	1464 H.L.C.	1464	1622 le 14 Mai	1622 le 14 Mai	1622 le 14 Mai
1465	1465 H.L.C.	1465	1623 le 9 Novemb.	1623 le 9 Novemb.	1623 le 9 Novemb.
1466	1466 H.L.C.	1466	1624 le 16 Mai	1624 le 16 Mai	1624 le 16 Mai
1467	1467 H.L.C.	1467	1625 le 20 Octobre	1625 le 20 Octobre	1625 le 20 Octobre
1468	1468 H.L.C.	1468	1626 le 10 Novemb.	1626 le 10 Novemb.	1626 le 10 Novemb.
1469	1469 H.L.C.	1469	1627 le 16 Mai	1627 le 16 Mai	1627 le 16 Mai
1470	1470 H.L.C.	1470	1628 le 20 Octobre	1628 le 20 Octobre	1628 le 20 Octobre
1471	1471 H.L.C.	1471	1629 le 14 Mai	1629 le 14 Mai	1629 le 14 Mai
1472	1472 H.L.C.	1472	1630 le 9 Novemb.	1630 le 9 Novemb.	1630 le 9 Novemb.
1473	1473 H.L.C.	1473	1631 le 16 Mai	1631 le 16 Mai	1631 le 16 Mai
1474	1474 H.L.C.	1474	1632 le 20 Octobre	1632 le 20 Octobre	1632 le 20 Octobre
1475	1475 H.L.C.	1475	1633 le 10 Novemb.	1633 le 10 Novemb.	1633 le 10 Novemb.
1476	1476 H.L.C.	1476	1634 le 16 Mai	1634 le 16 Mai	1634 le 16 Mai
1477	1477 H.L.C.	1477	1635 le 20 Octobre	1635 le 20 Octobre	1635 le 20 Octobre
1478	1478 H.L.C.	1478	1636 le 14 Mai	1636 le 14 Mai	1636 le 14 Mai
1479	1479 H.L.C.	1479	1637 le 9 Novemb.	1637 le 9 Novemb.	1637 le 9 Novemb.
1480	1480 H.L.C.	1480	1638 le 16 Mai	1638 le 16 Mai	1638 le 16 Mai
1481	1481 H.L.C.	1481	1639 le 20 Octobre	1639 le 20 Octobre	1639 le 20 Octobre
1482	1482 H.L.C.	1482	1640 le 10 Novemb.	1640 le 10 Novemb.	1640 le 10 Novemb.
1483	1483 H.L.C.	1483	1641 le 16 Mai	1641 le 16 Mai	1641 le 16 Mai
1484	1484 H.L.C.	1484	1642 le 20 Octobre	1642 le 20 Octobre	1642 le 20 Octobre
1485	1485 H.L.C.	1485	1643 le 14 Mai	1643 le 14 Mai	1643 le 14 Mai
1486	1486 H.L.C.	1486	1644 le 9 Novemb.	1644 le 9 Novemb.	1644 le 9 Novemb.
1487	1487 H.L.C.	1487	1645 le 16 Mai	1645 le 16 Mai	1645 le 16 Mai
1488	1488 H.L.C.	1488	1646 le 20 Octobre	1646 le 20 Octobre	1646 le 20 Octobre
1489	1489 H.L.C.	1489	1647 le 10 Novemb.	1647 le 10 Novemb.	1647 le 10 Novemb.
1490	1490 H.L.C.	1490	1648 le 16 Mai	1648 le 16 Mai	1648 le 16 Mai
1491	1491 H.L.C.	1491	1649 le 20 Octobre	1649 le 20 Octobre	1649 le 20 Octobre
1492	1492 H.L.C.	1492	1650 le 14 Mai	1650 le 14 Mai	1650 le 14 Mai
1493	1493 H.L.C.	1493	1651 le 9 Novemb.	1651 le 9 Novemb.	1651 le 9 Novemb.
1494	1494 H.L.C.	1494	1652 le 16 Mai	1652 le 16 Mai	1652 le 16 Mai
1495	1495 H.L.C.	1495	1653 le 20 Octobre	1653 le 20 Octobre	1653 le 20 Octobre
1496	1496 H.L.C.	1496	1654 le 10 Novemb.	1654 le 10 Novemb.	1654 le 10 Novemb.
1497	1497 H.L.C.	1497	1655 le 16 Mai	1655 le 16 Mai	1655 le 16 Mai
1498	1498 H.L.C.	1498	1656 le 20 Octobre	1656 le 20 Octobre	1656 le 20 Octobre
1499	1499 H.L.C.	1499	1657 le 14 Mai	1657 le 14 Mai	1657 le 14 Mai
1500	1500 H.L.C.	1500	1658 le 9 Novemb.	1658 le 9 Novemb.	1658 le 9 Novemb.
1501	1501 H.L.C.	1501	1659 le 16 Mai	1659 le 16 Mai	1659 le 16 Mai
1502	1502 H.L.C.	1502	1660 le 20 Octobre	1660 le 20 Octobre	1660 le 20 Octobre
1503	1503 H.L.C.	1503	1661 le 10 Novemb.	1661 le 10 Novemb.	1661 le 10 Novemb.
1504	1504 H.L.C.	1504	1662 le 16 Mai	1662 le 16 Mai	1662 le 16 Mai
1505	1505 H.L.C.	1505	1663 le 20 Octobre	1663 le 20 Octobre	1663 le 20 Octobre
1506	1506 H.L.C.	1506	1664 le 14 Mai	1664 le 14 Mai	1664 le 14 Mai
1507	1507 H.L.C.	1507	1665 le 9 Novemb.	1665 le 9 Novemb.	1665 le 9 Novemb.
1508	1508 H.L.C.	1508	1666 le 16 Mai	1666 le 16 Mai	1666 le 16 Mai
1509	1509 H.L.C.	1509	1667 le 20 Octobre	1667 le 20 Octobre	1667 le 20 Octobre
1510	1510 H.L.C.	1510	1668 le 10 Novemb.	1668 le 10 Novemb.	1668 le 10 Novemb.
1511	1511 H.L.C.	1511	1669 le 16 Mai	1669 le 16 Mai	1669 le 16 Mai
1512	1512 H.L.C.	1512	1670 le 20 Octobre	1670 le 20 Octobre	1670 le 20 Octobre
1513	1513 H.L.C.	1513	1671 le 14 Mai	1671 le 14 Mai	1671 le 14 Mai
1514	1514 H.L.C.	1514	1672 le 9 Novemb.	1672 le 9 Novemb.	1672 le 9 Novemb.
1515	1515 H.L.C.	1515	1673 le 16 Mai	1673 le 16 Mai	1673 le 16 Mai
1516	1516 H.L.C.	1516	1674 le 20 Octobre	1674 le 20 Octobre	1674 le 20 Octobre
1517	1517 H.L.C.	1517	1675 le 10 Novemb.	1675 le 10 Novemb.	1675 le 10 Novemb.
1518	1518 H.L.C.	1518	1676 le 16 Mai	1676 le 16 Mai	1676 le 16 Mai
1519	1519 H.L.C.	1519	1677 le 20 Octobre	1677 le 20 Octobre	1677 le 20 Octobre
1520	1520 H.L.C.	1520	1678 le 14 Mai	1678 le 14 Mai	1678 le 14 Mai
1521	1521 H.L.C.	1521	1679 le 9 Novemb.	1679 le 9 Novemb.	1679 le 9 Novemb.
1522	1522 H.L.C.	1522	1680 le 16 Mai	1680 le 16 Mai	1680 le 16 Mai
1523	1523 H.L.C.	1523	1681 le 20 Octobre	1681 le 20 Octobre	1681 le 20 Octobre
1524	1524 H.L.C.	1524	1682 le 10 Novemb.	1682 le 10 Novemb.	1682 le 10 Novemb.
1525	1525 H.L.C.	1525	1683 le 16 Mai	1683 le 16 Mai	1683 le 16 Mai
1526	1526 H.L.C.	1526	1684 le 20 Octobre	1684 le 20 Octobre	1684 le 20 Octobre
1527	1527 H.L.C.	1527	1685 le 14 Mai	1685 le 14 Mai	1685 le 14 Mai
1528	1528 H.L.C.	1528	1686 le 9 Novemb.	1686 le 9 Novemb.	1686 le 9 Novemb.
1529	1529 H.L.C.	1529	1687 le 16 Mai	1687 le 16 Mai	1687 le 16 Mai
1530	1530 H.L.C.	1530	1688 le 20 Octobre	1688 le 20 Octobre	1688 le 20 Octobre
1531	1531 H.L.C.	1531	1689 le 10 Novemb.	1689 le 10 Novemb.	1689 le 10 Novemb.
1532	1532 H.L.C.	1532	1690 le 16 Mai	1690 le 16 Mai	1690 le 16 Mai
1533	1533 H.L.C.	1533	1691 le 20 Octobre	1691 le 20 Octobre	1691 le 20 Octobre
1534	1534 H.L.C.	1534	1692 le 14 Mai	1692 le 14 Mai	1692 le 14 Mai
1535	1535 H.L.C.	1535	1693 le 9 Novemb.	1693 le 9 Novemb.	1693 le 9 Novemb.
1536	1536 H.L.C.	1536	1694 le 16 Mai	1694 le 16 Mai	1694 le 16 Mai
1537	1537 H.L.C.	1537	1695 le 20 Octobre	1695 le 20 Octobre	1695 le 20 Octobre
1538	1538 H.L.C.	1538	1696 le 10 Novemb.	1696 le 10 Novemb.	1696 le 10 Novemb.
1539	1539 H.L.C.	1539	1697 le 16 Mai	1697 le 16 Mai	1697 le 16 Mai
1540	1540 H.L.C.	1540	1698 le 20 Octobre	1698 le 20 Octobre	1698 le 20 Octobre
1541	1541 H.L.C.	1541	1699 le 14 Mai	1699 le 14 Mai	1699 le 14 Mai
1542	1542 H.L.C.	1542	1700 le 9 Novemb.	1700 le 9 Novemb.	1700 le 9 Novemb.
1543	1543 H.L.C.	1543	1701 le 16 Mai	1701 le 16 Mai	1701 le 16 Mai
1544	1544 H.L.C.	1544	1702 le 20 Octobre	1702 le 20 Octobre	1702 le 20 Octobre
1545	1545 H.L.C.	1545	1703 le 14 Mai	1703 le 14 Mai	1703 le 14 Mai
1546	1546 H.L.C.	1546	1704 le 9 Novemb.	1704 le 9 Novemb.	1704 le 9 Novemb.
1547	1547 H.L.C.	1547	1705 le 16 Mai	1705 le 16 Mai	1705 le 16 Mai
1548	1548 H.L.C.	1548	1706 le 20 Octobre	1706 le 20 Octobre	1706 le 20 Octobre
1549	1549 H.L.C.	1549	1707 le 14 Mai	1707 le 14 Mai	1707 le 14 Mai
1550	1550 H.L.C.	1550	1708 le 9 Novemb.	1708 le 9 Novemb.	1708 le 9 Novemb.
1551	1551 H.L.C.	1551	1709 le 16 Mai	1709 le 16 Mai	1709 le 16 Mai
1552	1552 H.L.C.	1552	1710 le 20 Octobre	1710 le 20 Octobre	1710 le 20 Octobre
1553	1553 H.L.C.	1553	1711 le 14 Mai	1711 le 14 Mai	1711 le 14 Mai
1554	1554 H.L.C.	1554	1712 le 9 Novemb.	1712 le 9 Novemb.	1712 le 9 Novemb.
1555					

